



# LAMPIRAN 1

---

**KUISIONER AWAL**

# **KUISISIONER PENELITIAN**

**(WAWANCARA PAKAR/AHLI KLARIFIKASI VARIABEL)**

**PENGELOLAAN RISIKO KONTRAK TERHADAP KINERJA BIAYA PADA PROYEK KONSTRUKSI  
(STUDI KASUS PT.PP)**

Oleh

**BUDI SUANDA**

**NPM. 0706172853**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
PROGRAM PASCA SARJANA BIDANG ILMU TEKNIK  
UNIVERSITAS INDONESIA  
GENAP 2007/2008**

**PENGELOLAAN RISIKO KONTRAK TERHADAP KINERJA BIAYA PADA PROYEK KONSTRUKSI  
(STUDI KASUS PT.PP)**

**I. PENDAHULUAN**

Industri jasa konstruksi merupakan industri yang memiliki karakteristik-karakteristik khusus yang sulit untuk diantisipasi karena unik, sumber daya yang berfluktuasi, melibatkan banyak pihak dan kepentingan, masalah kondisi alam dan tidak adanya standart yang baku. Hal-hal yang tak dapat dipisahkan dari kondisi konstruksi seperti kondisi tanah, topografi permukaan, cuaca, transportasi, suplai material, perlengkapan dan pelayanan, sub kontraktor serta kondisi buruh yang merupakan bagian dari proyek konstruksi. Proyek konstruksi adalah subyek yang dipengaruhi oleh banyak variabel dan faktor-faktor yang tidak terduga. Pembangunan proyek konstruksi memerlukan banyak keahlian, material, alat, dan sumber daya yang berbeda. Banyaknya faktor-faktor dan pihak-pihak yang mempengaruhi proyek konstruksi dan karakteristik yang khusus menyebabkan banyak terjadi risiko dalam pelaksanaan proyek konstruksi.

PT. PP (Persero) adalah salah satu perusahaan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) konstruksi nasional yang didirikan pada 26 Agustus 1953. Bisnis utama perusahaan ini adalah sebagai pelaksana konstruksi Sipil dan Gedung. Dalam pelaksanaan proyek, PT. PP (Persero) sering mengalami risiko atas kompleksitas proyek yang dikerjakan yang berdampak pada penurunan kinerja biaya/*cost overrun risk* (COR). Berdasarkan data, Sebagian besar kejadian kenaikan biaya atau Cost Overrun terjadi karena masalah kontrak. Sehingga dapat disimpulkan bahwa prosedur Manajemen Risiko yang mulai diterapkan oleh PT. PP (Persero) pada akhir Tahun 2005 kurang efektif dalam menekan rasio biaya proyek. Hal tersebut juga dapat berarti bahwa risiko yang terjadi dalam pelaksanaan proyek belum dapat dikelola dengan baik.

Kondisi kontrak konstruksi saat ini belum sesuai harapan. Kondisi kontrak dinilai masih berat sebelah dan menguntungkan pihak pengguna jasa/owner terutama owner swasta. Perbedaan pendapat, perselisihan hingga sengketa dengan pihak owner sering terjadi karena masalah kontrak.

## **II. TUJUAN SURVEY**

Tujuan dari survey ini adalah untuk:

- Mengidentifikasi faktor risiko yang mempengaruhi kinerja biaya pada proyek konstruksi.
- Memperoleh tindakan risiko yang tepat dalam mengatasi faktor risiko kontrak yang terjadi.

## **III. SASARAN SURVEY**

Sasaran survey ini adalah Para Pakar/Ahli yang dianggap kompeten yang telah memiliki pengalaman yang luas dalam menangani proyek secara keseluruhan.

## **IV. RUANG LINGKUP SURVEY**

Survey dibatasi hanya pada faktor risiko kontrak konstruksi.

## **V. HASIL SURVEY**

Setelah mengisi kuisisioner ini, maka semua data akan dianalisa melalui program statistik menggunakan komputer. Temuan dari hasil studi penelitian ini akan disampaikan kembali kepada responden dan para pihak yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini.

## **VI. KERAHASIAAN INFORMASI**

Seluruh informasi yang diberikan untuk survey penelitian ini akan dijaga kerahasiaannya dan tidak akan digunakan untuk kepentingan di luar penelitian ini

## VII. KONTAK PERSON

Jika ada pertanyaan dan keterangan mengenai survey ini, silahkan menghubungi kami:

NO	DATA PENELITI	KONTAK PERSON
1.	Budi Suanda, ST	Email : suanda_b@yahoo.com
		Mobile Phone : 0818-06092229
2.	Dr. Ir. Yusuf Latief, MT.	Email : latief73@ <a href="mailto:latief73@eng.ui.ac.id">eng.ui.ac.id</a>
		Mobile Phone :0812-8099019

Terima kasih untuk berpartisipasi sebagai responden penelitian ini, hasilnya diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran yang berarti bagi PT. PP (Persero), Kontraktor lain, perguruan tinggi, asosiasi profesi dan pihak lain yang terkait.

Hormat saya,

**Budi Suanda, ST**

**Mohon dilengkapi data responden dan data proyek yang ditangani / pernah ditangani di bawah ini untuk memudahkan kami bila klarifikasi data diperlukan.**

1. Nama Responden : \_\_\_\_\_
2. Pendidikan Terakhir : \_\_\_\_\_
3. Perusahaan : \_\_\_\_\_
4. Jabatan Responden : \_\_\_\_\_
5. Lama Bekerja : \_\_\_\_\_ Tahun

## KUISISIONER

### **Petunjuk**

Berdasarkan pengalaman bapak/ibu dalam kontrak konstruksi, sampaikan persetujuan/tidak setuju, catatan/koreksi, dan tambahan atas faktor atau sumber risiko kontrak yang terjadi pada proyek konstruksi.

1. Pengisian kuisisioner dilakukan dengan memberikan tanda V (setuju) atau X (Tidak setuju) pada kolom yang telah disediakan.
2. Adanya catatan, penyesuaian, koreksi dan tambahan dapat disampaikan pada lembar khusus pada halaman terakhir yang telah disediakan.

## Kuesioner Untuk Pakar

Indikator	Kejadian Risiko		Penyebab	Dampak	Setuju / Tidak
<b>1. Ketentuan Umum</b>					
Definisi	Ketidakpastian kontrak dan ambiguitas	X1.1	Pengertian tidak Jelas atau tidak diberi definisi atau definisi tidak sesuai	Perselisihan	
Interpretasi	Penambahan interpretasi baru dengan menghapus semua potensi klaim biaya	X1.2	Keinginan Pengguna Jasa untuk kepentingan sendiri	Kerugian	
Hukum dan bahasa	Pelanggaran hukum dan standart yang berlaku	X1.3	Kontrak tidak mengikuti hukum dan atau standart yang berlaku	Perselisihan	
Urutan prioritas dokumen	Ketidakpastian kontrak	X1.4	Adanya ketentuan dimana semua dokumen kontrak saling mengikat dan melengkapi dan atau ada ketidakjelasan hirarki	Perselisihan	
	Ketidakadilan	X1.5	Enjinir mengklarifikasi berdasarkan harga tertinggi	Kerugian	
Perjanjian kontrak	Kontrak terlambat diterbitkan lebih dari 28 hari setelah Surat Penunjukan	X1.6	Terdapat klausa yang tidak disepakati bersama	Perselisihan	
Tata kelola dan penyampaian dokumen	Kesulitan melakukan klaim terkait kontrak	X1.7	Administrasi kontrak yang lemah oleh pengguna jasa	Kerugian	
Keterlambatan gambar rencana atau instruksi	Keterlambatan atas persetujuan perencanaan tidak ada klaim biaya	X1.8	Terdapat klausa yang menyebutkan hal tersebut tidak ada klaim biaya	Kerugian	
<b>2. Pengguna Jasa</b>					
Hak untuk memasuki lapangan	Hak dan penguasaan lapangan ditahan dan tidak ada klaim atas masalah ini	X2.1	Terdapat klausa yang menyebutkan tidak ada klaim atas masalah ini	Keterlambatan	
Pengaturan keuangan pengguna jasa	Pengguna jasa tidak mengumumkan dana yang dimilikinya	X2.2	Hak kontraktor mendapatkan informasi proses pembayaran dihapus	Risiko cash flow	
Klaim oleh pengguna jasa	Adanya denda kelalaian kepada kontraktor	X2.3	Terdapat ketentuan mengenai sanksi dan denda atas kelalaian kontraktor	Biaya atas denda	

## Kuesioner Untuk Pakar

Indikator	Kejadian Risiko		Penyebab	Dampak	Setuju / Tidak
<b>3. Enjinir</b>					
Tugas dan wewenang enjinir	Enjinir mengubah kontrak pada proses persetujuan	X3.1	Faktor organisasi dan adanya keinginan untuk menguntungkan diri sendiri dari pihak Pengguna Jasa	Kerugian	
	Proses serah terima berlarut-larut	X3.2	Hak menentukan penyerahan pekerjaan diterima ada pada Pemilik bukan Enjinir	Terganggunya cash flow	
Penggantian enjinir	Keterlambatan atau terjadi perubahan persetujuan	X3.3	Penggantian Enjinir	Keterlambatan proses administrasi	
	Pengguna jasa menolak keberatan penggantian enjinir oleh kontraktor	X3.4	Terdapat ketentuan kontraktor tidak boleh keberatan atas pergantian tersebut		
Penetapan	Penetapan tidak adil dan tidak sesuai kontrak	X3.5	Bersifat memihak dan Keinginan utk menguntungkan diri sendiri	Kerugian	
<b>4. Kontraktor</b>					
Kewajiban umum kontraktor	Klaim, pemutusan hingga blacklist dari pengguna jasa	X4.1	Kegagalan kontraktor dalam memenuhi kewajibannya karena faktor internal, supplier dan subkontraktor	Kerugian	
Jaminan pelaksanaan	Pengguna Jasa melakukan klaim atas Jaminan Pelaksanaan di luar haknya	X4.2	Ada klausa yang menyebutkan hak Pengguna Jasa untuk melakukan klaim atas jaminan yang merugikan kontraktor	Kerugian	
Subkontraktor	Enjinir terlambat dalam memberikan persetujuan supplier dan subkontraktor	X4.3	Terdapat ketentuan penggunaan supplier dan subkontaktor harus dengan persetujuan Pengguna Jasa	Kerugian	
Kerjasama	Kontraktor harus memberi kesempatan kepada kontraktor lain yang dipekerjakan oleh pengguna jasa	X4.4	Adanya ketentuan mengenai masalah ini	Keterlambatan dan tambahan biaya	

## Kuesioner Untuk Pakar

Indikator	Kejadian Risiko	Penyebab		Dampak	Setuju / Tidak
Data lapangan	Kesalahan interpretasi data lapangan saat tender menjadi tanggung jawab Kontraktor	X4.5	Data yang diberikan pengguna jasa kepada kontraktor tidak lengkap sebelum 28 hari Surat Penunjukan	Kerugian dan keterlambatan	
	Kesalahan informasi site dari Enjinir menjadi tanggung jawab Kontraktor	X4.6	Adanya ketentuan mengenai masalah ini (klausa 4.10)		
Kondisi fisik yang tidak dapat diperkirakan sebelumnya	Ditemukannya kondisi fisik yang tidak dapat diperkirakan sebelumnya yang dianggap merupakan tanggung jawab kontraktor	X4.7	Tidak adanya ketentuan yang mengatur mengenai masalah ini dan atau Enjinir gagal dalam memenuhi ketentuan ini	Keterlambatan dan tambahan biaya	
Peralatan kontraktor	PM dapat meminta pengadaan alat sesuai jadwal alat dari lampiran kontrak jika alat disite tidak sesuai	X4.8	Adanya ketentuan mengenai masalah ini (klausa 4.17)	Kesulitan alat	
<b>5. Subkontraktor yang Dinominasikan</b>					
Definisi subkontraktor yang dinominasikan	Kontraktor bertanggung jawab atas kegagalan subkontraktor yang dinominasikan	X5.1	Adanya klausa mengenai masalah ini (Klausa 5.1)	Kerugian	
	Ambiguitas terhadap definisi subkontraktor yang dinominasikan	X5.2	Pengguna Jasa tidak memahami definisi subkontraktor yang dinominasikan	Perselisihan	
Keberatan atas nominasi	Keberatan kontraktor atas subkontraktor yang dinominasikan karena alasan yang wajar ditolak oleh Pengguna Jasa	X5.3	Tidak adanya ketentuan yang memberikan hak penolakan oleh kontraktor	Perselisihan	
<b>6. Staf dan Buruh</b>					
Mempekerjakan staf dan tenaga kerja	Kontraktor diharuskan mempekerjakan staf dan tenaga kerja lokal	X6.1	Adanya ketentuan hukum di daerah yang mengharuskan penggunaan tenaga lokal	Kerugian	

## Kuesioner Untuk Pakar

Indikator	Kejadian Risiko		Penyebab	Dampak	Setuju / Tidak
<b>7. Peralatan, Bahan dan Tenaga Kerja</b>					
Contoh-contoh	Proses persetujuan material terlambat	X7.1	Kelalaian Enjinir	Keterlambatan waktu	
Penolakan	Hasil pengujian ditolak	X7.2	Ada perbedaan ketentuan syarat penerimaan antar dokumen kontrak	Biaya test ulang	
<b>8. Mulai Pekerjaan, Keterlambatan dan Penghentian</b>					
Tanggal mulai pekerjaan	Keterlambatan mulai pekerjaan	X8.1	Tanggal mulai ditentukan tanpa memperhatikan adanya tanda tangan persetujuan kontrak, penyampaian bukti-bukti keuangan pengguna jasa, penguasaan lapangan, dan diterimanya uang muka	Perselisihan, Klaim dari owner dan sengketa	
		X8.2	Kontrak tidak menyebutkan tanggal mulai pelaksanaan secara jelas	Denda keterlambatan, perselisihan	
Waktu penyelesaian	Kerancuan mengenai waktu penyelesaian.	X8.3	Waktu pelaksanaan dinyatakan tidak dalam hari kalender	Perselisihan	
	Schedule pelaksanaan terlalu ketat	X8.4	Pengguna Jasa memaksakan schedule pada saat tender	Keterlambatan	
Rencana kerja	Kesalahan metode pelaksanaan	X8.5	Pengguna Jasa memaksakan penggunaan metode pelaksanaan tertentu saat tender	Keterlambatan dan kerugian	
Perpanjangan pelaksanaan waktu	Tidak diberikan perpanjangan waktu karena faktor Pengguna Jasa dan atau faktor cuaca yang tidak baik	X8.6	Tidak terdapat ketentuan yang mengatur masalah ini	Perselisihan	
	Pengguna Jasa tidak menyetujui perpanjangan waktu pelaksanaan karena adanya pekerjaan tambah	X8.7	Terdapat ketentuan dimana pekerjaan variasi tidak dapat dipakai sebagai alasan perpanjangan waktu	Keterlambatan	

## Kuesioner Untuk Pakar

Indikator	Kejadian Risiko	Penyebab		Dampak	Setuju / Tidak
Denda akibat keterlambatan	Denda keterlambatan merugikan kontraktor	X8.8	Nilai maksimum denda tidak terbatas (unlimited)	Kerugian	
Penghentian pekerjaan	Masa penangguhan pekerjaan lebih lama	X8.9	Masa penangguhan diperpanjang dari 84 hari	Tambahan biaya overhead	
<b>9. Pengujian Pada Akhir Pekerjaan</b>					
Tidak lolos pengujian pada akhir pekerjaan	Penolakan pekerjaan akibat tidak lolos pengujian	X9.1	Tidak ada ketentuan mengenai pengujian ulang	Biaya perbaikan	
<b>10. Serah Terima Kepada Pengguna Jasa</b>					
Serah terima pekerjaan dan bagian pekerjaan	Keterlambatan penerbitan Berita Acara Serah Terima Pekerjaan oleh Enjinir lebih dari 28 hari	X10.1	Masih ada sisa pekerjaan kecil yang belum terselesaikan dan defect yang tidak substansial	Terganggunya cash flow	
	Ambiguitas mengenai tanggal serah terima pekerjaan	X10.2	Di dalam kontrak disebutkan bahwa waktu serah terima sama dengan batas akhir penyelesaian pekerjaan	Perselisihan	
Serah terima sebagian pekerjaan	Penolakan atas klaim yang ditanggung kontraktor akibat digunakannya sebagian pekerjaan oleh Pengguna Jasa	X10.3	Pengguna masih menganggap bahwa kerusakan masih dalam tanggung jawab kontraktor dan klausa hak klaim kontraktor mengenai masalah ini dihapus	Kerugian	
	Denda keterlambatan tidak dikurangi setelah diterbitkan BA Serah Terima sebagian pekerjaan	X10.4	Pengguna jasa tidak menganggap Penerbitan Berita Acara Serah Terima Sebagian Pekerjaan sebagai dasar pengurangan denda keterlambatan	Tambahan biaya denda	

## Kuesioner Untuk Pakar

Indikator	Kejadian Risiko	Penyebab	Dampak	Setuju / Tidak
<b>11. Tanggung Jawab Atas Defect / Masa Pemeliharaan</b>				
Penyelesaian pekerjaan yang belum selesai dan perbaikan defect	Pengguna jasa melibatkan pihak ketiga misalnya tenant dalam menyampaikan defect kepada kontraktor	X11.1 Ketiadaan pasal kontrak yang mengatur masalah pihak yang berwenang dalam menyampaikan defect	Tambahan biaya perbaikan	
Biaya perbaikan defect	Pengguna jasa tidak menyetujui klaim biaya atas perbaikan defect yang bukan disebabkan oleh faktor selain kontraktor	X11.2 Tidak ada pasal yg mengatur mengenai masalah ini	Tambahan biaya perbaikan	
Berita acara penyelesaian pekerjaan	Berita Acara Penyelesaian tidak diterbitkan dalam waktu 28 hari setelah berakhirnya masa pemberitahuan defect	X11.3 Enjinir terlambat menerbitkan Berita Acara Penyelesaian	Terganggunya cash flow	
<b>12. Pengukuran dan Evaluasi</b>				
Pengukuran pekerjaan	Pengukuran pekerjaan persiapan oleh Enjinir merugikan kontraktor	X12.1 Pengukuran pekerjaan persiapan oleh Enjinir dilakukan proporsional terhadap progres fisik pekerjaan utama	Terganggunya cash flow	
	Pengguna jasa menghendaki adanya final mutual check terhadap pekerjaan variasi	X12.2 Ada ketentuan dalam kontrak mengenai hak pengguna jasa melakukan final mutual check	Perubahan harga kontrak	
Metode pengukuran	Perbedaan cara perhitungan / pengukuran	X12.3 Pengukuran tidak berdasarkan ketentuan yang ada dan atau tidak ada ketentuan yang mengatur masalah metode pengukuran dalam kontrak	Kerugian	
Evaluasi	Perhitungan terhadap harga baru merugikan	X12.4 Penentuan harga baru mutlak hak Enjinir	Kerugian	

## Kuesioner Untuk Pakar

Indikator	Kejadian Risiko		Penyebab	Dampak	Setuju / Tidak
<b>13. Variasi dan Penyesuaian</b>					
Hak untuk melakukan variasi	Kontraktor harus melaksanakan segala instruksi variasi	X13.1	Kontraktor harus melaksanakan segala instruksi variasi tanpa terkecuali	Kerugian	
Rekayasa nilai	Usulan VE oleh kontraktor tidak diberikan fee	X13.2	Tidak adanya kesepakatan mengenai hal ini	Kehilangan keuntungan atas fee	
Prosedur variasi	Proses variasi terhambat	X13.3	Variasi harus berdasarkan surat instruksi yang ditanda tangani oleh Pengguna Jasa	Kerugian	
	Perhitungan variasi tidak dapat disampaikan kepada Enjinir	X13.4	Terdapat ketentuan yang menyebutkan batas waktu penyampaian perhitungan biaya perubahan pekerjaan yang dinilai singkat	Kurang teliti dalam memperhitungkan variasi pekerjaan	
Penyesuaian akibat perubahan peraturan	Enjinir tidak menyetujui penambahan waktu dan biaya atas penyesuaian akibat perubahan peraturan	X13.5	Terdapat ketentuan pada kontrak dimana adanya variasi karena perubahan peraturan pemerintah tidak dapat disesuaikan	Kerugian	
	Tidak disetujuinya penyesuaian akibat perubahan biaya tidak sesuai misalnya adanya kebijakan perubahan harga BBM	X13.6	Terdapat ketentuan pada kontrak dimana perubahan karena kebijakan pemerintah tidak dapat disesuaikan	Kerugian	
<b>14. Harga Kontrak dan Pembayaran</b>					
Harga kontrak	Kesalahan estimasi harga dasar, dan atau estimasi eskalasi karena inflasi	X14.1	Waktu dalam memperkirakan biaya pekerjaan belum optimal	Mutu rendah, perselisihan	
Uang muka	Nilai jaminan uang muka berlaku dengan nilai yang sama dan tetap sampai masa berlaku habis	X14.2	Tidak ditentukan adanya perubahan nilai jaminan uang muka yang berkurang pada proses pengembalian uang muka	Tingginya biaya provisi	

## Kuisisioner Untuk Pakar

Indikator	Kejadian Risiko	Penyebab		Dampak	Setuju / Tidak
Uang muka	Proses pengembalian uang muka merugikan kontraktor	X14.3	Tidak ada ketentuan uang muka baru dapat dikembalikan saat total pembayaran sementara melebihi 30% harga kontrak	Terganggunya Cash flow	
Instalasi mesin dan bahan untuk pekerjaan	MOS tidak diakui dan atau tidak sesuai dengan kontrak	X14.4	Tidak ada ketentuan mengenai MOS	Terganggunya Cash flow	
Pembayaran	Pembayaran atas Berita Acara Pembayaran Sementara dan atau akhir berlangsung dalam waktu yang lama	X14.6	Pengguna jasa memiliki waktu hingga 56 hari untuk membayar (klausa 14.7.b)	Terganggunya Cash flow	
Keterlambatan pembayaran	Owner gagal membayar atau menahan pembayaran	X14.7	Keterbatasan financial / pendanaan	Terganggunya Cash flow	
	Owner tidak bersedia membayar bunga atas keterlambatan pembayaran	X14.8	Ketentuan denda bunga 3% dihapus	Terganggunya Cash flow	
Pengembalian uang retensi	Uang retensi tidak dikembalikan 50% dari nilai retensi setelah Berita Acara Serah terima Pekerjaan telah diterbitkan	X14.9	Adanya ketentuan lain yang tidak sesuai dengan ketentuan pada klausa 14.9	Terganggunya Cash flow	
	Sisa uang retensi tidak segera dikembalikan setelah berakhir masa pemeliharaan	X14.10	Kelicikan Pengguna Jasa	Terganggunya Cash flow	
	Kontraktor tidak boleh mengganti sisa uang retensi dengan jaminan	X14.11	Tidak ada ketentuan mengenai hal ini dalam kontrak	Terganggunya Cash flow	
<b>15. Pemutusan Oleh Pengguna Jasa</b>					
Pemutusan oleh pengguna jasa	Terjadinya pemutusan oleh Pengguna Jasa	X15.1	Ada ketentuan yang tidak sesuai misalnya pemutusan karena nilai denda melebihi 5%	Kerugian	

## Kuesioner Untuk Pakar

Indikator	Kejadian Risiko	Penyebab		Dampak	Setuju / Tidak
Penilaian pada tanggal pemutusan	Pengalihan pekerjaan kepada pihak lain dengan biaya dari Kontraktor	X15.2	Adanya ketentuan mengenai masalah ini dalam kontrak	Kerugian	
Hak pengguna jasa atas pemutusan	Terjadinya pemutusan oleh Pengguna Jasa	X15.3	Untuk melaksanakan sendiri Pekerjaan atau mengatur pelaksanaan oleh kontraktor lain	Kerugian kontraktor	
<b>16. Penghentian dan Pemutusan Oleh Kontraktor</b>					
Hak kontraktor untuk menghentikan pekerjaan	Pengguna Jasa tidak mengakui klaim akibat penghentian pekerjaan	X16.1	Ketentuan mengenai masalah hak kontraktor untuk klaim dihapus	Kerugian kontraktor	
<b>17. Risiko dan Tanggung Jawab</b>					
Pemberian ganti rugi	Pemberian biaya ganti rugi oleh kontraktor	X17.1	Luka fisik, sakit, atau kematian dan kerusakan, kehilangan harta benda karena kelalaian Pengguna Jasa	Tambahan biaya pekerjaan	
<b>18. Asuransi</b>					
Persyaratan Umum Asuransi	Terjadinya risiko yang tidak diasuransikan	X18.1	Asuransi oleh Pengguna Jasa tidak sesuai syarat-syarat yang disepakati	Kerugian	
<b>19. Force Majeure</b>					
Definisi Force Majeure	Pengguna Jasa tidak mengakui kejadian force majeure	X19.1	Ketentuan dalam kontrak yang menyebut definisi yang berbeda dgn klausa 19.1	Kerugian kontraktor	
Pemberitahuan keadaan force majeure	Kontraktor kehilangan hak-hak atas kondisi force majeure	X19.2	Waktu untuk memberitahukan secara tertulis singkat	Kerugian kontraktor	
<b>20. Klaim, Sengketa dan Arbitrase</b>					
Klaim kontraktor	Kontraktor tidak mendapatkan klaim	X20.1	Kontraktor terlambat menyampaikan pemberitahuan klaim lebih dari 28 hari	Keterlambatan, dan kerugian	



# **LAMPIRAN 2**

---

## **HASIL VALIDASI VARIABEL**

## PENGELOLAAN RISIKO KONTRAK TERHADAP KINERJA BIAYA PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI KASUS PT.PP)

Kode	Variabel Risiko Kontrak	Hasil Pakar				
		1	2	3	4	5
<b>1. KETENTUAN UMUM</b>						
X1.1	Ketidakpastian kontrak dan ambiguitas yang disebabkan karena adanya pengertian yang tidak jelas atau tidak diberi definisi atau definisi yang tidak sesuai					
X1.2	Penambahan interpretasi baru dengan menghapus semua potensi klaim biaya yang disebabkan adanya keinginan Pengguna Jasa untuk kepentingan sendiri					
X1.3	Pelanggaran hukum dan standart yang berlaku yang disebabkan kontrak tidak mengikuti hukum dan atau standard yang berlaku					
X1.4	Ketidakpastian kontrak yang disebabkan adanya ketentuan dimana semua dokumen kontrak saling mengikat dan melengkapi dan atau ada ketidakjelasan hirarki yang dapat menimbulkan perselisihan					
X1.5	Ketidakadilan yang disebabkan enjinir mengklarifikasi berdasarkan harga tertinggi yang dapat menimbulkan kerugian					
X1.6	Kontrak terlambat diterbitkan lebih dari 28 hari setelah Surat Penunjukan yang disebabkan terdapatnya klausa yang tidak disepakati bersama					
X1.7	Kesulitan melakukan klaim terkait kontrak yang disebabkan administrasi kontrak yang lemah oleh pengguna jasa yang dapat menimbulkan kerugian					
X1.8	Terdapat klausa yang menyebutkan bahwa apabila terjadi keterlambatan persetujuan atau instruksi dari Manajemen Konstruksi tidak ada klaim					
<b>2. PENGGUNA JASA</b>						
X2.1	Hak dan penguasaan lapangan ditahan dan tidak ada klaim atas masalah ini yang disebabkan terdapatnya klausa yang menyebutkan tidak ada klaim atas masalah ini yang berdampak terjadinya keterlambatan					
X2.2	Pengguna jasa tidak mengumumkan dana yang dimilikinya yang disebabkan hak kontraktor mendapatkan informasi proses pembayaran dihapus					
X2.3	Adanya denda kelalaian kepada kontraktor yang disebabkan adanya ketentuan mengenai sanksi dan denda atas kelalaian kontraktor					
<b>3. ENJINIR</b>						
X3.1	Enjinir mengubah kontrak pada proses persetujuan yang disebabkan faktor organisasi dan adanya keinginan untuk menguntungkan diri sendiri dari pihak Pengguna Jasa yang menyebabkan kerugian					
X3.2	Proses serah terima berlarut - larut karena hak menentukan penyerahan pekerjaan diterima ada pada Pemilik bukan Enjinir					
X3.3	Keterlambatan atau terjadi perubahan persetujuan karena adanya penggantian enjinir yang mengakibatkan keterlambatan proses administrasi					
X3.4	Pengguna Jasa menolak keberatan penggantian enjinir oleh kontraktor karena terdapat ketentuan kontraktor tidak boleh keberatan atas pergantian tersebut					
X3.5	Penetapan tidak adil dan tidak sesuai kontrak karena bersifat memihak dan keinginan untuk menguntungkan diri sendiri yang mengakibatkan kerugian					
<b>4. KONTRAKTOR</b>						
X4.1	Klaim, pemutusan hingga blacklist dari pengguna jasa yang disebabkan kegagalan kontraktor dalam memenuhi kewajibannya karena faktor internal, supplier dan subkontraktor yang menyebabkan kerugian					
X4.2	Pengguna jasa melakukan klaim atas jaminan pelaksanaan di luar haknya disebabkan adanya klausa yang menyebutkan hak Pengguna jasa untuk melakukan klaim atas jaminan yang merugikan kontraktor					

**PENGELOLAAN RISIKO KONTRAK TERHADAP KINERJA BIAYA  
PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI KASUS PT.PP)**

Kode	Variabel Risiko Kontrak	Hasil Pakar				
		1	2	3	4	5
X4.3	Enjinir terlambat dalam memberikan persetujuan supplier dan subkontraktor yang disebabkan terdapat ketentuan penggunaan supplier dan subkontraktor harus dengan persetujuan pengguna jasa yang mengakibatkan kerugian					
X4.4	Kontraktor harus memberi kesempatan kepada kontraktor lain yang diperkerjakan oleh pengguna jasa yang disebabkan adanya ketentuan mengenai masalah ini yang mengakibatkan keterlambatan dan tambahan biaya					
X4.5	Kesalahan interpretasi data lapangan saat tender menjadi tanggung jawab kontraktor karena data yang diberikan pengguna jasa kepada kontraktor tidak lengkap sebelum 28 hari Surat Penunjukan					
X4.6	Kesalahan informasi site dari enjinir menjadi tanggung jawab Kontraktor karena adanya ketentuan mengenai masalah ini ( klausu 4.10 )					
X4.7	Ditemukannya kondisi fisik yang tidak dapat diperkirakan sebelumnya yang dianggap merupakan tanggung jawab kontraktor yang disebabkan tidak adanya ketentuan yang mengatur mengenai masalah ini dan atau enjinir gagal dalam memenuhi ketentuan ini yang mengakibatkan keterlambatan dan tambahan biaya					
X4.8	PM dapat meminta pengadaan alat sesuai jadwal alat dari lampiran kontrak jika alat disite tidak sesuai karena adanya ketentuan masalah ini ( klausu 4.17 )					
<b>5. SUBKONTRAKTOR YANG DINOMINASIKAN</b>						
X5.1	Kontraktor bertanggung jawab atas kegagalan subkontraktor yang dinominasikan karena adanya klausu mengenai masalah ini ( Klausu 5.1 ) yang mengakibatkan kerugian					
X5.2	Ambiguitas terhadap definisi subkontraktor yang dinominasikan karena pengguna jasa tidak memahami definisi subkontraktor yang dinominasikan yang mengakibatkan perselisihan					
X5.3	Keberatan kontraktor atas subkontraktor yang dinominasikan karena alasan yang wajar ditolak oleh pengguna jasa karena tidak adanya ketentuan yang memberikan hak penolakan oleh kontraktor yang mengakibatkan perselisihan					
<b>6. STAF DAN BURUH</b>						
X6.1	Kontraktor diharuskan mempekerjakan staf dan tenaga kerja lokal karena adanya ketentuan hukum di daerah yang mengharuskan penggunaan tenaga lokal yang mengakibatkan kerugian					
<b>7. PERALATAN, BAHAN DAN TENAGA KERJA</b>						
X7.1	Proses persetujuan material terlambat karena kelalaian enjinir yang mengakibatkan keterlambatan waktu					
X7.2	Hasil pengujian ditolak karena adanya perbedaan ketentuan syarat penerimaan antar dokumen kontrak yang mengakibatkan adanya biaya untuk tes ulang					
<b>8. MULAI PEKERJAAN, KETERLAMBATAN DAN PENGHENTIAN</b>						
X8.1	Keterlambatan mulai pekerjaan karena tanggal mulai ditentukan tanpa memperhatikan adanya tanda tangan persetujuan kontrak, penyampaian bukti - bukti keuangan penggunaan jasa, penguasaan lapangan, dan diterimanya uang muka yang mengakibatkan perselisihan, Klaim dari owner dan sengketa					
X8.2	Keterlambatan mulai pekerjaan karena kontrak tidak menyebutkan tanggal mulai pelaksanaan secara jelas yang mengakibatkan denda keterlambatan dan perselisihan					

**PENGELOLAAN RISIKO KONTRAK TERHADAP KINERJA BIAYA  
PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI KASUS PT.PP)**

Kode	Variabel Risiko Kontrak	Hasil Pakar				
		1	2	3	4	5
X8.3	Kerancuan mengenai waktu penyelesaian karena aktu pelaksanaan dinyatakan tidak dalam hari kalender yang mengakibatkan perselisihan					
X8.4	Schedule pelaksanaan terlalu ketat karena pengguna jasa memaksakan schedule pada saat tender yang mengakibatkan keterlambatan dan kerugian					
X8.5	Kesalahan metode pelaksanaan karena pengguna jasa memaksakan penggunaan metode pelaksanaan saat tender yang mengakibatkan keterlambatan dan kerugian					
X8.6	Tidak diberikan perpanjangan waktu karena faktor pengguna jasa dan atau faktor cuaca yang tidak baik disebabkan tidak terdapat ketentuan yang mengatur masalah ini yang mengakibatkan perselisihan					
X8.7	Pengguna Jasa tidak menyetujui perpanjangan waktu pelaksanaan karena adanya pekerjaan tambah yang disebabkan adanya ketentuan dimana pekerjaan variasi tidak dapat dipakai sebagai alasan perpanjangan waktu					
X8.8	Denda keterlambatan merugikan kontraktor karena nilai maksimum denda tidak terbatas ( unlimited ) yang mengakibatkan kerugian					
X8.9	Masa penangguhan pekerjaan lebih lama karena masa penangguhan diperpanjang dari 84 hari yang mengakibatkan tambahan biaya overhead					
<b>9. PENGUJIAN PADA AKHIR PEKERJAAN</b>						
X9.1	Penolakan pekerjaan akibat tidak lolos pengujian karena tidak adanya ketentuan mengenai pengujian ulang yang mengakibatkan biaya perbaikan					
<b>10. SERAH TERIMA KEPADA PENGGUNA JASA</b>						
X10.1	Keterlambatan penerbitan Berita Acara Serah Terima Pekerjaan oleh Enjinir lebih dari 28 hari karena masih ada sisa pekerjaan kecil yang belum terselesaikan dan defect yang tidak substansial yang mengakibatkan terganggunya cash flow					
X10.2	Ambiguitas mengenai tanggal serah terima pekerjaan karena di dalam kontrak disebutkan bahwa waktu serah terima sama dengan batas akhir penyelesaian pekerjaan yang mengakibatkan perselisihan					
X10.3	Penolakan atas klaim yang ditanggung kontraktor akibat digunakannya sebagian pekerjaan oleh pengguna jasa karena pengguna masih menganggap bahwa kerusakan masih dalam tanggung jawab kontraktor dan klausula hak klaim kontraktor mengenai masalah ini dihapus yang mengakibatkan kerugian					
X10.4	Denda keterlambatan tidak dikurangi setelah diterbitkan BA Serah Terima sebagian pekerjaan karena pengguna jasa tidak menganggap Penerbitan Berita Acara Serah Terima Sebagian Pekerjaan sebagai dasar pengurangan denda keterlambatan yang mengakibatkan tambahan biaya denda					
<b>11. TANGGUNG JAWAB ATAS DEFECT / MASA PEMELIHARAAN</b>						
X11.1	Pengguna jasa melibatkan pihak ketiga misalnya tenant dalam menyampaikan defect kepada kontraktor karena ketiadaan pasal kontrak yang mengatur masalah pihak yang berwenang dalam menyampaikan defect					
X11.2	Pengguna jasa tidak menyetujui klaim biaya atas perbaikan defect yang bukan disebabkan oleh faktor selain kontraktor karena tidak ada pasal yang mengatur mengenai masalah ini yang mengakibatkan tambahan biaya perbaikan					
X11.3	Berita Acara Penyelesaian tidak diterbitkan dalam waktu 28 hari setelah berakhirnya masa pemberitahuan defect karena enjinir terlambat menerbitkan Berita Acara Penyelesaian yang mengakibatkan terganggunya cash flow					

**PENGELOLAAN RISIKO KONTRAK TERHADAP KINERJA BIAYA  
PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI KASUS PT.PP)**

Kode	Variabel Risiko Kontrak	Hasil Pakar				
		1	2	3	4	5
<b>12. PENGUKURAN DAN EVALUASI</b>						
X12.1	Pengukuran pekerjaan persiapan oleh Enjinir merugikan Penyedia Jasa sehingga cash flow terganggu					
X12.2	Pengguna jasa menghendaki adanya final mutual check terhadap pekerjaan variasi karena adanya ketentuan dalam kontrak mengenai hak pengguna jasa melakukan final mutual check yang menyebabkan perubahan harga kontrak					
X12.3	Perbedaan cara perhitungan / pengukuran karena pengukuran tidak berdasarkan ketentuan yang ada dan atau tidak ada ketentuan yang mengatur masalah metode pengukuran dalam kontrak yang mengakibatkan kerugian					
X12.4	Perhitungan terhadap harga baru merugikan karena penentuan harga harga mutlak hak Enjinir yang mengakibatkan kerugian					
<b>13. VARIASI DAN PENYESUAIAN</b>						
X13.1	Kontraktor harus melaksanakan segala instruksi variasi karena kontraktor harus melaksanakan segala instruksi variasi tanpa terkecuali					
X13.2	Usulan VE oleh kontraktor tidak diberikan fee karena tidak adanya kesepakatan mengenai hal ini yang mengakibatkan kehilangan keuntungan atas fee					
X13.3	Proses variasi terhambat karena variasi harus berdasarkan surat instruksi yang ditandatangani oleh pengguna jasa yang mengakibatkan kerugian					
X13.4	Perhitungan variasi tidak dapat disampaikan kepada Enjinir karena terdapatnya ketentuan yang menyebutkan batas waktu penyampaian perhitungan biaya perubahan pekerjaan yang dinilai singkat yang mengakibatkan kurang teliti dalam memperhitungkan variasi pekerjaan					
X13.5	Enjinir tidak menyetujui penambahan waktu dan biaya atas penyesuaian akibat perubahan peraturan yang disebabkan terdapatnya ketentuan pada kontrak dimana adanya variasi karena perubahan peraturan pemerintah tidak dapat disesuaikan					
X13.6	Tidak disetujuinya penyesuaian akibat perubahan biaya tidak sesuai misalnya adanya kebijakan perubahan harga BBM yang disebabkan terdapatnya ketentuan pada kontrak dimana perubahan karena kebijakan pemerintah tidak dapat disesuaikan yang mengakibatkan kerugian					
<b>14. HARGA KONTRAK DAN PEMBAYARAN</b>						
X14.1	Kesalahan estimasi harga dasar, dan atau estimasi eskalasi karena inflasi yang disebabkan waktu dalam memperkirakan biaya pekerjaan belum optimal yang mengakibatkan mutu rendah dan perselisihan					
X14.2	Nilai jaminan uang muka berlaku dengan nilai yang sama dan tetap sampai masa berlaku habis karena tidak ditentukan adanya perubahan nilai jaminan uang muka yang berkurang pada proses pengembalian uang muka yang mengakibatkan tingginya biaya provisi					
X14.3	Proses pengembalian uang muka merugikan kontraktor disebabkan tidak ada ketentuan uang muka baru dapat dikembalikan saat total pembayaran sementara melebihi 30 % harga kontrak yang mengakibatkan terganggunya Cashflow					
X14.4	MOS tidak diakui dan atau tidak sesuai dengan kontrak karena Hak penyedia jasa atas MOS dihapus atau diganti sehingga berdampak terganggunya cash flow					

**PENGELOLAAN RISIKO KONTRAK TERHADAP KINERJA BIAYA  
PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI KASUS PT.PP)**

Kode	Variabel Risiko Kontrak	Hasil Pakar				
		1	2	3	4	5
X14.6	Pembayaran atas Berita Acara Pembayaran Sementara dan atau akhir berlangsung dalam waktu yang lama karena pengguna jasa memiliki waktu hingga 56 hari untuk membayar ( kalusa 14.7.b ) sehingga mengganggu cashflow					
X14.7	Owner gagal membayar atau menahan pembayaran disebabkan keterbatasan financial / pendanaan yang mengakibatkan terganggunya cashflow					
X14.8	Owner tidak bersedia membayar bunga atas keterlambatan pembayaran karena tidak ada ketentuan yang mengatur adanya bunga atas keterlambatan pembayaran sehingga mengakibatkan terganggunya cash flow					
X14.9	Uang retensi tidak dikembalikan 50 % dari nilai retensi setelah Berita Acara Serah Terima Pekerjaan telah diterbitkan karena ketentuan mengenai hal ini dihapus					
X14.10	Sisa uang retensi tidak segera dikembalikan setelah berakhir masa pemeliharaan disebabkan kelicikan pengguna jasa mengakibatkan terganggunya Cashflow					
X14.11	Kontraktor tidak boleh mengganti sisa uang retensi dengan jaminan karena tidak ada ketentuan mengenai hal ini dalam kontrak					
<b>15. PEMUTUSAN OLEH PENGGUNA JASA</b>						
X15.1	Terjadinya pemutusan oleh pengguna jasa disebabkan ada ketentuan yang tidak sesuai misalnya pemutusan karena nilai denda melebihi 5 %					
X15.2	Pengalihan pekerjaan kepada pihak lain dengan biaya dari kontraktor disebabkan adanya ketentuan mengenai masalah ini dalam kontrak					
X15.3	Terjadinya pemutusan oleh Pengguna Jasa disebabkan untuk melaksanakan sendiri Pekerjaan atau mengatur pelaksanaan oleh kontraktor lain					
<b>16. PENGHENTIAN DAN PEMUTUSAN OLEH KONTRAKTOR</b>						
X16.1	Pengguna jasa tidak mengakui klaim akibat penghentian pekerjaan yang disebabkan ketentuan mengenai masalah hak kontraktor untuk klaim dihapus					
<b>17. RISIKO DAN TANGGUNG JAWAB</b>						
X17.1	Pemberian biaya ganti rugi oleh kontraktor disebabkan luka fisik, sakit, atau kematian dan kerusakan, kehilangan harta benda karena kelalaian Pengguna					
<b>18. ASURANSI</b>						
X18.1	Terjadinya Resiko ang tidak diasuransikan disebabkan asuransi oleh Pengguna Jasa tidak sesuai syarat - syarat yang disepakati yang mengakibatkan kerugian					
<b>19. FORCE MAJEURE</b>						
X19.1	Pengguna Jasa tidak mengakui kejadian force majeure yang disebabkan ketentuan dalam kontrak yang menyebut definisi yang berbeda dengan klausa					
X19.2	Kontraktor kehilangan hak-hak atas kondisi force majeure yang disebabkan waktu untuk memberitahukan secara tertulis singkat					
<b>20. KLAIM, SENGKETA DAN ARBITRASE</b>						
X20.1	Kontraktor tidak mendapatkan klaim disebabkan kontraktor terlambat menyampaikan pemberitahuan klaim lebih dari 28 hari					

**Keterangan**

Tidak diberi warna : Setuju  
Diberi arsiran : Tidak Setuju



# **LAMPIRAN 3**

---

## **KUISIONER RESPONDEN**

## KUISISIONER RESPONDEN

### Pengelolaan Risiko Kontrak Terhadap Kinerja Biaya Pada Proyek Konstruksi (Studi Kasus PT. PP)

Dalam pelaksanaan proyek, PT. PP (Persero) sering mengalami risiko atas kompleksitas proyek yang dikerjakan yang berdampak pada kenaikan biaya atau penurunan kinerja biaya/*cost overrun risk (COR)*. Berdasarkan data yang ada, sebagian besar kejadian kenaikan biaya atau *Cost Overrun* terjadi karena masalah kontrak. Hal ini berarti bahwa risiko yang terjadi dalam pelaksanaan proyek pada aspek kontrak belum dikelola dengan baik.

Tujuan utama dari survei ini adalah untuk mengetahui tingkat frekuensi dan dampak pengaruh faktor risiko kontrak (variabel) pada proyek-proyek yang dilaksanakan oleh PT. PP (Persero) terhadap kinerja biaya. Faktor risiko kontrak (variabel) diidentifikasi dari klausa-klausa kontrak antara PT. PP (Persero) dan Pengguna Jasa. Klausa-klausa tersebut dievaluasi, dibandingkan dan disusun mengacu pada Standar Kontrak FIDIC Tahun 2006. Penelitian ini akan menjadi salah satu referensi Divisi Riset dan Teknologi (DVRT) PT. PP (Persero) dalam mengembangkan Manajemen Risiko Perusahaan dan Proyek.

Apabila anda memiliki pertanyaan dan memerlukan keterangan lebih lanjut mengenai survei ini, silakan hubungi kami pada :

- Budi Suanda, ST : Telp : (021) 8403918, (021)8404979  
atau (0818) 06092229  
E-mail : [suanda\\_b@yahoo.com](mailto:suanda_b@yahoo.com)
- Dr. Ir. Yusuf Latief, MT. : Telp : (021) 8353616 atau (0812) 8099019  
E-mail : [yusuf\\_latief@link.net.id](mailto:yusuf_latief@link.net.id)

Kuisisioner ini diharapkan dapat terisi lengkap dan dikirim kembali pada hari **Kamis, 27 November 2008** via email [suanda\\_b@yahoo.com](mailto:suanda_b@yahoo.com) atau fax (021) 8403925 atau (021) 8403890

**Mohon lengkapi data responden dan data proyek di bawah ini untuk memudahkan kami menghubungi kembali bila klarifikasi data diperlukan.**

**DATA RESPONDEN DAN PROYEK**

Nama proyek	:	_____
Lokasi proyek	:	_____
		Kode pos : _____
Telepon	:	(    ) _____ Fax : (    ) _____
E-mail	:	_____
Nama Responden	:	_____
Posisi	:	_____ Pendidikan : _____
Berapa lama anda sudah bekerja pada perusahaan ini ? _____ tahun.		
Nilai Kontrak Proyek	:	Rp. _____
Periode Pelaksanaan Proyek	:	Mulai _____ s/d _____
Fungsi Bangunan	:	_____
Kategori Pengguna Jasa (berikan tanda “√” pada kotak yang sesuai) :		
<input type="checkbox"/> 1. Pemerintah		<input type="checkbox"/> 3. BUMN/BUMD
<input type="checkbox"/> 2. Depelover		<input type="checkbox"/> 4. Lain-lain : _____
Fungsi Bangunan	:	_____
Nilai RAPT	:	Rp. _____ BPP (%): _____
Nilai RAPK	:	Rp. _____ BPP (%): _____
Realisasi biaya pelaksanaan	:	BPP s/d. _____ PFC (%): _____
Kenaikan biaya	:	_____ (%) terhadap BPP Tender

**PETUNJUK UMUM KUISISIONER**

Kuisisioner ini akan meninjau pengaruh risiko kontrak yang terjadi pada **suatu proyek**. Proyek yang dimaksud adalah proyek yang sedang Anda kerjakan saat ini atau proyek yang telah Anda kerjakan sebelumnya dimana terjadi risiko atas aspek kontrak dan proyek tersebut telah selesai dalam waktu paling lama lima tahun yang lalu (paling lama selesai tahun 2003)

Survey akan dilakukan pada dampak dan frekuensi masing-masing kejadian risiko kontrak yang telah disarikan dibawah ini. Survey juga akan dilakukan pada kondisi kinerja biaya proyek tersebut. Sehingga akan didapatkan suatu korelasi antara risiko kontrak yang dominan dan pengaruhnya terhadap penurunan kinerja biaya (*Cost Overrun*) pada seluruh proyek yang dikerjakan oleh PT. PP (Persero).

**Semua informasi yang anda berikan dalam survey ini dijamin kerahasiaannya dan hanya akan dipakai untuk keperluan penelitian saja.**

### PETUNJUK KHUSUS PENGISIAN KUISISIONER

Berdasarkan pengalaman anda, tentukan dengan memberikan tanda “√” pada kotak yang sesuai, tingkat pengaruh atau dampak masing-masing faktor risiko atas kondisi kontrak terhadap kinerja biaya pada proyek konstruksi gedung.

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Tidak Mempengaruhi              | = Tidak ada dampak, kerugian proyek tidak berarti  |
| <input type="checkbox"/> 2. Cukup Mempengaruhi              | = Perlu penanganan langsung di tempat, terjadi kenaikan biaya dalam jumlah kecil                                   |
| <input type="checkbox"/> 3. Mempengaruhi                    | = Perlu ditangani oleh manajer dan terencana, kerugian proyek cukup berarti  |
| <input type="checkbox"/> 4. Mempengaruhi Serius<br>serius   | = Adanya kegagalan, kerugian proyek cukup  |
| <input type="checkbox"/> 5. Sangat Mempengaruhi<br>kerugian | = Kesalahan berdampak terhadap lainnya, perlu penanganan oleh pemimipin perusahaan, besar, perlu penanganan khusus |

Berikan tanda “√” pada kotak yang sesuai frekuensi terjadi risiko kontrak tersebut terhadap proyek konstruksi yang sedang dan telah dilaksanakan

1. Tidak pernah       2. Jarang       3. Kadang-kadang       4. Sering       5. Selalu

Berikan tanda “√” pada kotak yang sesuai (bagian terakhir) kenaikan biaya / penurunan kinerja terhadap budget (RAPT) pada proyek Anda tersebut:

- |  |               |
|--|---------------|
| <input type="checkbox"/> 1. Besar sekali | = >4.0%       |
| <input type="checkbox"/> 2. Besar        | = 3.0% - 4.0% |
| <input type="checkbox"/> 3. Sedang       | = 2.0% - 3.0% |
| <input type="checkbox"/> 4. Kecil        | = 1.0% - 2.0% |
| <input type="checkbox"/> 5. Kecil sekali | = <1.0%       |



**PENGELOLAAN RISIKO KONTRAK TERHADAP KINERJA BIAYA  
PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI KASUS PT.PP)**

Kode	Faktor Risiko Kontrak / Variabel	Tingkat Pengaruh					Tingkat Frekuensi				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
<b>1. KETENTUAN UMUM</b>											
X1	Ketidakpastian kontrak, <i>grey area</i> , dan ambiguitas yang disebabkan karena ada pengertian yang tidak jelas atau istilah yang tidak diberi definisi atau definisi yang tidak sesuai yang mengakibatkan perselisihan										
X2	Hak klaim biaya untuk seluruh pasal dihapus yang menyebabkan kerugian penyedia jasa										
X3	Pelanggaran hukum karena kontrak bertentangan dengan hukum yang berlaku										
X4	Ketidakadilan karena kontrak tidak mengikuti standart FIDIC sehingga menimbulkan kerugian Penyedia Jasa										
X5	Ketidakpastian kontrak dan <i>grey area</i> yang disebabkan hirarki dokumen yang keliru dan tidak jelas (tidak mengacu pada FIDIC), dan adanya ketentuan bahwa semua dokumen kontrak saling mengikat dan melengkapi sehingga menimbulkan perselisihan										
X6	Ketidakadilan karena ada ketentuan jika terdapat perbedaan antar dokumen kontrak maka MK akan mengklarifikasi berdasarkan harga tertinggi yang merugikan										
X7	Kontrak terlambat diterbitkan lebih dari 28 hari setelah Surat Penunjukan karena tidak terjadi kesepakatan bersama atas klausa-klausa kontrak dan atau tidak disebutkan batas penerbitan kontrak dalam dokumen tender										
X8	Kesulitan melakukan klaim karena administrasi kontrak pengguna jasa yang lemah sehingga menghambat proses administrasi terkait kontrak										
X9	Terdapat klausa yang menyebutkan bahwa tidak ada klaim atas terjadinya keterlambatan persetujuan atau instruksi dari MK sehingga dapat mengakibatkan kerugian										
<b>2. PENGGUNA JASA</b>											
X10	Hak dan penguasaan lapangan ditahan dan klausa mengenai hak kontraktor untuk klaim atas masalah ini dihapus sehingga berdampak keterlambatan dan kerugian										
X11	Pengguna jasa tidak mengumumkan dan membuktikan dana yang dimilikinya karena klausa mengenai hak kontraktor mendapatkan informasi ini dihapus sehingga menimbulkan kekhawatiran atas kelancaran cash flow										
X12	Adanya denda kelalaian kepada penyedia jasa yang dinilai secara tidak adil oleh MK yang disebabkan adanya ketentuan mengenai denda atas kelalaian penyedia jasa yang berakibat pada biaya atas denda										
<b>3. ENJINIR (DIREKSI PENGAWAS / MK)</b>											
X13	MK mengubah draft kontrak pada proses persetujuan kontrak yang disebabkan faktor organisasi dan adanya keinginan untuk menguntungkan diri sendiri dari pihak Pengguna Jasa yang menyebabkan perselisihan										
X14	Proses serah terima pekerjaan berlarut - larut karena hak menentukan penyerahan pekerjaan ada pada Pemilik bukan MK yang mengakibatkan terganggunya cash flow										
X15	Keterlambatan persetujuan dan proses administrasi lain karena adanya penggantian MK atau konsultan lain yang mengakibatkan keterlambatan proses administrasi										
X16	Penyedia Jasa tidak dapat menolak pergantian MK karena terdapat ketentuan dimana Penyedia Jasa tidak boleh keberatan atas pergantian tersebut yang pada perselisihan										
X17	Penetapan tidak adil dan tidak sesuai kontrak karena bersifat memihak dan keinginan untuk menguntungkan diri sendiri oleh Pengguna Jasa yang mengakibatkan kerugian										
<b>4. KONTRAKTOR (PENYEDIA JASA)</b>											
X18	Klaim, pemutusan hingga blacklist dari pengguna jasa yang disebabkan kegagalan kontraktor dalam memenuhi kewajibannya karena faktor internal, supplier dan subkontraktor sehingga menyebabkan kerugian										
X19	MK terlambat menyetujui supplier dan subkontraktor karena ada ketentuan penggunaan supplier dan subkontraktor harus dengan persetujuan pengguna jasa sehingga berdampak pada keterlambatan dan kerugian										
X20	Penyedia Jasa harus memberi kesempatan kepada kontraktor lain yang diperkerjakan oleh pengguna jasa karena adanya ketentuan mengenai masalah ini yang dapat berdampak pada keterlambatan dan tambahan biaya										
X21	Kesalahan interpretasi data lapangan saat tender menjadi tanggung jawab Penyedia Jasa karena data yang diberikan tidak lengkap pada 28 hari sebelum Surat Penunjukan yang mengakibatkan kesalahan perhitungan estimasi										
X22	Kesalahan informasi site dari MK menjadi tanggung jawab Penyedia Jasa karena adanya ketentuan mengenai masalah ini yang mengakibatkan kerugian dan keterlambatan										
X23	Adanya kondisi fisik yang tidak dapat diperkirakan sebelumnya yang merugikan karena tidak ada klausa yang mengatur hak klaim penyedia jasa atas kondisi ini										
X24	MK meminta pengadaan alat sesuai jadwal alat dari lampiran kontrak jika alat di site tidak sesuai karena adanya ketentuan masalah ini dalam kontrak										

**PENGELOLAAN RISIKO KONTRAK TERHADAP KINERJA BIAYA  
PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI KASUS PT.PP)**

Kode	Faktor Risiko Kontrak / Variabel	Tingkat Pengaruh					Tingkat Frekuensi				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
<b>5. SUBKONTRAKTOR YANG DINOMINASIKAN / NOMINATED SUBCONTRACTOR (NSC)</b>											
X25	Penyedia Jasa bertanggung jawab atas kegagalan subkontraktor yang dinominasikan (NSC) karena adanya klausa yang menyebutkan mengenai masalah ini yang dapat mengakibatkan kerugian										
X26	Ambiguitas terhadap definisi subkontraktor yang dinominasikan (NSC) karena pengguna jasa salah memahami definisi NSC sehingga mengakibatkan perselisihan										
X27	Keberatan kontraktor atas subkontraktor yang dinominasikan (NSC) karena alasan yang wajar ditolak oleh pengguna jasa karena klausa hak penolakan penyedia jasa dihapus										
<b>6. STAF DAN BURUH</b>											
X28	Penyedia Jasa diharuskan mempekerjakan staf dan tenaga kerja lokal yang mahal dan kurang produktif karena adanya Undang-undang di daerah proyek yang mengharuskan penggunaan tenaga lokal yang mengakibatkan kerugian										
<b>7. PERALATAN, BAHAN DAN TENAGA KERJA</b>											
X29	Proses persetujuan material terlambat karena kelalaian MK yang mengakibatkan keterlambatan waktu										
X30	Hasil pengujian ditolak karena adanya perbedaan syarat penerimaan antar dokumen kontrak yang menimbulkan biaya tes ulang										
<b>8. MULAI PEKERJAAN, KETERLAMBATAN DAN PENGHENTIAN</b>											
X31	Waktu mulai pekerjaan tidak sesuai karena tanggal mulai ditentukan tidak berdasarkan waktu paling akhir dari tanda tangan persetujuan kontrak, penyampaian bukti keuangan pengguna jasa, BA serah terima lapangan, dan diterimanya uang muka sehingga berakibat perselisihan										
X32	Waktu mulai pekerjaan tidak jelas karena kontrak tidak menyebutkan tanggal mulai pelaksanaan secara jelas sehingga berdampak pada perselisihan										
X33	Kerancuan mengenai waktu penyelesaian karena waktu pelaksanaan dinyatakan tidak dalam hari kalender sehingga menyebabkan perselisihan										
X34	Schedule pelaksanaan terlalu ketat karena pengguna jasa memaksakan schedule pada saat tender yang mengakibatkan keterlambatan dan kerugian										
X35	Kesalahan metode pelaksanaan karena pengguna jasa memaksakan penggunaan metode pelaksanaan tertentu saat tender yang mengakibatkan keterlambatan dan kerugian										
X36	Tidak diberikan perpanjangan waktu karena faktor pengguna jasa dan atau faktor cuaca yang tidak baik karena hak penyedia jasa atas perpanjangan waktu tidak ada										
X37	Pengguna Jasa tidak menyetujui perpanjangan waktu pelaksanaan atas pekerjaan tambah karena adanya ketentuan dimana pekerjaan variasi tidak dapat dipakai sebagai alasan perpanjangan waktu sehingga terjadi keterlambatan										
X38	Denda kepada penyedia jasa merugikan karena adanya ketentuan denda tidak terbatas										
X39	Masa penangguhan pekerjaan menjadi lebih lama karena masa penangguhan diperpanjang dari 84 hari (Berdasarkan FIDIC) yang mengakibatkan tambahan biaya										
<b>9. PENGUJIAN PADA AKHIR PEKERJAAN</b>											
X40	Penolakan pekerjaan akibat tidak lolos pengujian karena tidak adanya ketentuan mengenai pengujian ulang yang mengakibatkan biaya perbaikan										
<b>10. SERAH TERIMA KEPADA PENGGUNA JASA</b>											
X41	Keterlambatan penerbitan BA Serah Terima Pekerjaan oleh MK lebih dari 28 hari karena masih ada sisa pekerjaan kecil yang belum terselesaikan dan defect yang tidak substansial yang mengakibatkan terganggunya cash flow										
X42	Ketidajelasan tanggal serah terima pekerjaan karena ada ketentuan bahwa waktu serah terima sama dengan batas akhir penyelesaian pekerjaan										
X43	Penolakan klaim penyedia jasa atas kerusakan pekerjaan yang disebabkan oleh penggunaan sebagian pekerjaan oleh pengguna jasa karena klausa hak klaim kontraktor mengenai masalah ini dihapus yang mengakibatkan kerugian										
X44	Denda keterlambatan tidak dikurangi setelah diterbitkan BA Serah Terima sebagian pekerjaan karena pengguna jasa tidak menganggap hal tersebut sebagai dasar pengurangan denda keterlambatan yang mengakibatkan kerugian										
<b>11. TANGGUNG JAWAB ATAS DEFECT / MASA PEMELIHARAAN</b>											
X45	Terhambatnya proses serah terima pekerjaan karena Pengguna jasa melibatkan pihak lain (mis. tenant) dalam menyampaikan defect dimana tidak ada ketentuan yang mengatur masalah ini sehingga terjadi keterlambatan										
X46	Pengguna jasa menolak klaim biaya atas perbaikan defect yang bukan disebabkan oleh faktor penyedia jasa karena ketentuan mengenai hak klaim tersebut tidak ada										
X47	BA Penyelesaian tidak diterbitkan dalam waktu 28 hari setelah berakhirnya masa pemeliharaan karena tidak ada ketentuan yang mengatur batas waktu penerbitan BA Penyelesaian Defect sehingga mengganggu cash flow										

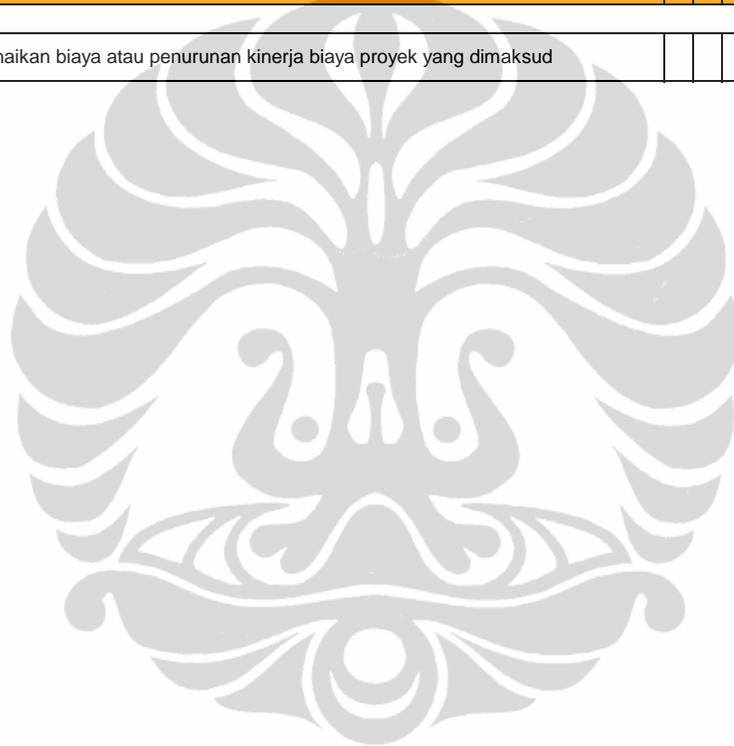
**PENGELOLAAN RISIKO KONTRAK TERHADAP KINERJA BIAYA  
PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI KASUS PT.PP)**

Kode	Faktor Risiko Kontrak / Variabel	Tingkat Pengaruh					Tingkat Frekuensi				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
<b>12. PENGUKURAN DAN EVALUASI</b>											
X48	Pengguna jasa menghendaki adanya final mutual check terhadap pekerjaan variasi karena adanya ketentuan mengenai hak pengguna jasa melakukan hal tersebut										
X49	Perbedaan cara perhitungan / pengukuran karena tidak ada ketentuan yang mengatur masalah metode pengukuran dalam kontrak yang mengakibatkan kerugian										
X50	Perhitungan terhadap harga baru merugikan karena ada ketentuan bahwa penentuan harga harga mutlak hak MK yang dapat menyebabkan kerugian										
<b>13. VARIASI DAN PENYESUAIAN</b>											
X51	Penyedia Jasa harus melaksanakan segala instruksi variasi karena terdapat ketentuan mengenai hal ini tanpa terkecuali yang mengakibatkan kerugian										
X52	Usulan VE oleh kontraktor tidak diberikan fee karena tidak adanya kesepakatan mengenai hal ini dalam kontrak yang mengakibatkan kehilangan keuntungan atas fee										
X53	Proses variasi terhambat karena ada ketentuan bahwa variasi harus berdasarkan surat instruksi yang ditandatangani oleh pengguna jasa yang mengakibatkan kerugian										
X54	Perhitungan variasi terlambat disampaikan kepada MK karena batas waktu perhitungan dan penyampaian variasi dinilai singkat dalam kontrak sehingga merugikan penyedia jasa										
X55	Hak penyedia jasa atas variasi karena perubahan peraturan pemerintah ditolak karena hak Penyedia Jasa atas variasi yang disebabkan oleh hal tersebut dihapus										
X56	Hak penyedia jasa atas variasi karena kebijakan pemerintah atas harga BBM ditolak karena terdapat ketentuan bahwa tidak ada variasi atas kenaikan BBM										
<b>14. HARGA KONTRAK DAN PEMBAYARAN</b>											
X57	Kesalahan estimasi harga dasar yang disebabkan waktu dalam memperkirakan biaya pekerjaan belum optimal yang mengakibatkan mutu rendah dan perselisihan										
X58	Nilai jaminan uang muka berlaku dengan nilai yang sama dan tetap sampai masa berlaku habis karena tidak ada ketentuan yang menyebutkan perubahan nilai jaminan uang muka secara proporsional atas sisa uang muka yang belum dikembalikan										
X59	Proses pengembalian uang muka merugikan kontraktor karena tidak ada ketentuan uang muka mulai dikembalikan saat total pembayaran sementara melebihi 30 % harga kontrak										
X60	Pengajuan MOS tidak diakui karena tidak ada ketentuan mengenai MOS yang berakibat terganggunya cashflow										
X61	Pembayaran atas BA Pembayaran Sementara dan Akhir berlangsung dalam waktu yang lama karena terdapat ketentuan batas waktu pembayaran adalah 56 hari (Klausula 14.7.b-FIDIC) yang berakibat terganggunya cashflow										
X62	Owner gagal membayar yang disebabkan keterbatasan financial / pendanaan yang mengakibatkan terganggunya cashflow										
X63	Owner menolak membayar bunga atas keterlambatan pembayaran yang disebabkan ketentuan denda bunga 3% dihapus yang mengakibatkan terganggunya cash flow										
X64	Uang retensi tidak dikembalikan 50% dari nilai retensi setelah BA Serah Terima Pekerjaan telah diterbitkan disebabkan adanya ketentuan retensi dikembalikan setelah BA Serah Terima Pekerjaan ke 2 yang mengakibatkan terganggunya CashFlow										
X65	Sisa uang retensi tidak segera dikembalikan setelah berakhir masa pemeliharaan disebabkan kelicikan pengguna jasa mengakibatkan terganggunya Cashflow										
X66	Kontraktor tidak boleh mengganti sisa uang retensi dengan jaminan disebabkan tidak ada ketentuan mengenai hal ini dalam kontrak yang mengakibatkan terganggunya cash flow										
<b>15. PEMUTUSAN OLEH PENGGUNA JASA</b>											
X67	Terjadinya pemutusan oleh pengguna jasa karena ada ketentuan yang tidak sesuai misalnya pemutusan karena nilai denda melebihi 5 % yang mengakibatkan kerugian										
X68	Pengalihan pekerjaan kepada pihak lain dengan biaya dari kontraktor disebabkan adanya ketentuan mengenai masalah ini dalam kontrak yang mengakibatkan kerugian										
X69	Terjadinya pemutusan karena Pengguna Jasa melaksanakan sendiri Pekerjaan atau mengatur pelaksanaan oleh kontraktor lain yang mengakibatkan kerugian kontraktor										
<b>16. PENGHENTIAN DAN PEMUTUSAN OLEH PENYEDIA JASA</b>											
X70	Pengguna jasa tidak mengakui klaim akibat penghentian pekerjaan karena ketentuan yang mengatur hak kontraktor untuk klaim atas pemutusan dihapus										
<b>17. RISIKO DAN TANGGUNG JAWAB</b>											
X71	Pemberian biaya ganti rugi oleh Penyedia Jasa karena luka fisik, sakit, atau kematian dan kerusakan, kehilangan harta benda karena kelalaian Pengguna Jasa										
<b>18. ASURANSI</b>											
X72	Terjadinya Resiko yang tidak diasuransikan karena asuransi oleh Pengguna Jasa tidak sesuai syarat - syarat yang disepakati yang mengakibatkan kerugian										

**PENGELOLAAN RISIKO KONTRAK TERHADAP KINERJA BIAYA  
PADA PROYEK KONSTRUKSI (STUDI KASUS PT.PP)**

Kode	Faktor Risiko Kontrak / Variabel	Tingkat Pengaruh					Tingkat Frekuensi				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
<b>19. FORCE MAJEURE</b>											
X73	Pengguna Jasa tidak mengakui kejadian force majeure yang disebabkan ketentuan dalam kontrak yang menyebut definisi yang berbeda yang mengakibatkan perselisihan										
X74	Penyedia Jasa kehilangan hak-hak atas kondisi force majeure yang disebabkan waktu untuk memberitahukan secara tertulis singkat yang mengakibatkan kerugian										
<b>20. KLAIM, SENGKETA DAN ARBITRASE</b>											
X75	Penyedia Jasa tidak mendapatkan klaim disebabkan karena terlambat menyampaikan pemberitahuan klaim lebih dari 28 hari yang mengakibatkan keterlambatan										

Kode	Variabel	Kinerja Biaya				
		1	2	3	4	5
<b>1. KINERJA BIAYA</b>						
Y	Bagaimana kenaikan biaya atau penurunan kinerja biaya proyek yang dimaksud					



## TABULASI DATA RESPONDEN

No.	Proyek			RAP			Kenaikan Biaya		Karakter Responden			Karakter Proyek		Y Biaya
	Nama	Kategori	NK-PPn	RAPT	RAPK	PFC (%)	(%)	Skala	Pendidikan	Lama Bekerja	Pengguna Jasa	Nilai Kontrak		
1	Proyek 1	Pemerintah	73.81	94.00%	98.30%	96.65%	2.65%	2	2	2	1	1	2	
2	Proyek 2	Lain-lain	25.14	91.00%	91.00%	95.32%	4.32%	3	2	2	3	1	3	
3	Proyek 3	Pemerintah	40.00	94.00%	98.95%	97.96%	3.96%	3	2	3	1	1	3	
4	Proyek 4	Pemerintah	21.74	93.00%	93.00%	95.58%	2.58%	2	2	3	1	1	2	
5	Proyek 5	Pemerintah	128.05	91.00%	91.00%	95.50%	4.50%	3	2	2	1	2	3	
6	Proyek 6	Pemerintah	11.09	90.00%	90.00%	91.00%	1.00%	1	2	3	1	1	1	
7	Proyek 7	Developer	323.00	93.00%	94.00%	98.64%	5.64%	4	2	1	4	3	4	
8	Proyek 8	Pemerintah	38.21	91.00%	94.00%	94.00%	3.00%	2	2	2	1	1	2	
9	Proyek 9	Lain-lain	14.25	92.00%	92.00%	94.68%	2.68%	2	2	2	3	1	2	
10	Proyek 10	Developer	91.55	92.00%	99.00%	104.91%	5.91%	4	1	3	4	1	4	
11	Proyek 11	Pemerintah	11.76	92.00%	92.00%	92.20%	0.20%	1	2	3	1	1	1	
12	Proyek 12	Developer	17.90	91.16%	98.00%	102.86%	4.86%	4	2	3	4	1	4	
13	Proyek 13	Lain-lain	69.50	90.00%	94.00%	93.55%	3.55%	3	2	2	3	1	3	
14	Proyek 14	BUMN/BUMD	23.27	92.00%	94.00%	94.00%	2.00%	2	2	2	2	1	2	
15	Proyek 15	Lain-lain	138.70	91.00%	91.60%	92.00%	1.00%	1	2	2	3	2	1	
16	Proyek 16	Pemerintah	60.70	90.00%	90.00%	90.40%	0.40%	1	3	3	1	1	1	
17	Proyek 17	Pemerintah	105.81	92.00%	92.00%	98.50%	6.50%	5	2	2	1	2	5	
18	Proyek 18	Developer	34.52	89.00%	89.00%	91.00%	2.00%	2	2	2	4	1	2	
19	Proyek 19	Pemerintah	120.13	87.50%	93.00%	88.00%	0.50%	1	2	3	1	2	1	
20	Proyek 20	Pemerintah	25.83	91.00%	94.00%	94.74%	3.74%	3	2	2	1	1	3	
21	Proyek 21	BUMN/BUMD	192.11	94.00%	94.00%	96.87%	2.87%	2	2	1	2	3	2	
22	Proyek 22	Developer	92.00	92.00%	92.00%	93.00%	1.00%	1	3	3	4	2	1	
23	Proyek 23	Lain-lain	192.08	95.19%	96.40%	102.93%	7.74%	5	1	3	3	3	5	
24	Proyek 24	Lain-lain	21.00	91.00%	91.00%	92.34%	1.34%	1	1	3	3	1	1	
25	Proyek 25	Pemerintah	96.07	91.00%	91.00%	91.42%	0.42%	1	2	3	1	1	1	
26	Proyek 26	Pemerintah	195.80	89.50%	89.50%	91.00%	1.50%	1	2	2	1	3	1	
27	Proyek 27	Pemerintah	40.60	93.00%	93.00%	97.00%	4.00%	3	2	2	2	1	3	
28	Proyek 28	Pemerintah	189.12	91.00%	101.75%	97.67%	6.67%	5	2	2	1	3	5	
29	Proyek 29	Developer	36.00	92.50%	92.50%	96.00%	3.50%	3	2	1	4	1	3	
30	Proyek 30	Pemerintah	47.97	92.00%	91.00%	95.00%	3.00%	2	2	3	1	1	2	
31	Proyek 31	Pemerintah	68.83	90.00%	90.00%	94.00%	4.00%	3	2	2	1	1	3	

**TABULASI HASIL JAWABAN RESPONDEN**

No.	Proyek Nama	FREKUENSI PADA VARIABEL (X)																																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
1	Proyek 1	4	4	1	3	3	3	2	3	3	3	2	2	1	2	2	2	3	1	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	4	4	2	2	3		
2	Proyek 2	4	4	2	3	4	2	4	4	4	2	5	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	1	4	4	3	2	2	4	2	4	4	2	3	3		
3	Proyek 3	4	5	2	4	4	4	3	4	4	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	
4	Proyek 4	4	2	2	3	3	2	3	4	4	3	3	2	2	4	2	2	2	3	4	4	3	2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3	
5	Proyek 5	4	2	3	4	5	4	1	3	1	2	4	2	2	4	4	5	3	2	3	3	3	3	2	4	3	2	2	2	4	4	2	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	
6	Proyek 6	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	1	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	2	3	2	2		
7	Proyek 7	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	5	2	2	4	4	4	4	1	3	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	4	4	3	2	3	2		
8	Proyek 8	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	4	4	2	2	2	2	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	2	2	3	2	4	2	2	3	3		
9	Proyek 9	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	5	2	3	2	4	4	4	1	4	4	5	1	4	4	1	4	4	1	1	1		
10	Proyek 10	4	3	2	3	4	2	4	4	4	3	4	4	2	4	3	3	3	2	4	4	4	4	5	2	3	3	3	3	3	4	4	2	2	4	4	2	3	4	3	2		
11	Proyek 11	2	1	1	2	2	2	1	4	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	4	2	2	3	1	3	1	2	1	4	2	1	1	1	4	1	4	4	1	1	1		
12	Proyek 12	2	4	2	4	4	4	2	4	4	2	5	2	4	4	4	2	4	1	2	4	3	3	3	2	3	3	2	4	4	2	2	1	1	4	4	4	3	1	1	2		
13	Proyek 13	4	3	2	3	4	3	4	4	4	3	5	4	3	4	2	4	4	4	3	4	3	4	3	4	2	2	2	2	3	3	4	2	2	5	2	3	4	3	2	3		
14	Proyek 14	3	1	2	1	4	4	3	2	3	2	1	3	2	3	3	3	3	1	1	4	4	3	3	3	3	2	3	4	5	3	2	1	1	3	3	1	2	1	1	1		
15	Proyek 15	1	2	2	3	3	4	4	4	3	1	5	1	1	4	3	2	2	1	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2	2	1	1	3	2	4	1	3	1	1		
16	Proyek 16	3	2	1	3	2	3	4	4	4	2	4	5	3	4	2	2	3	2	3	4	3	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	3	2	2	2	2	2		
17	Proyek 17	3	4	1	3	4	2	2	3	4	2	4	4	2	3	4	4	3	2	3	3	4	4	4	2	1	1	1	2	4	4	3	3	3	4	3	3	4	2	2	4		
18	Proyek 18	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	
19	Proyek 19	4	3	2	4	5	5	3	4	3	3	2	3	2	4	2	2	4	2	3	4	3	3	4	3	3	4	3	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	2	3	1	1	2
20	Proyek 20	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	2	4	3	4	4	4	4	3	2	2	2	4	3	4	2	2	4	3	4	2	2	4	3	3	3
21	Proyek 21	4	4	2	3	2	2	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
22	Proyek 22	3	2	2	5	3	4	3	3	2	2	3	3	2	4	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	3	1	2	4	2	3	3	3	2	3	
23	Proyek 23	4	4	4	4	2	2	3	4	4	4	1	1	1	1	1	4	4	3	1	1	4	4	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	4	1	1	2
24	Proyek 24	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	1	1	5	1	1	3	1	2	1	2	2	3	2	1	1	1	2	2	4	1	3	1	2	2	1	1	1	1	2	3	
25	Proyek 25	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
26	Proyek 26	4	2	3	2	4	3	2	4	2	2	4	1	4	2	2	2	3	1	4	2	2	2	3	2	2	2	2	2	4	3	2	3	2	3	2	3	1	1	1	1	1	2
27	Proyek 27	2	3	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	4	3	3	3	4	3	2	2	3	3	3		
28	Proyek 28	4	4	2	4	2	4	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
29	Proyek 29	3	4	3	4	4	5	5	4	3	3	4	3	3	4	5	1	1	2	1	3	3	3	1	3	3	2	3	1	3	2	3	1	4	3	3	3	5	5	3			
30	Proyek 30	2	3	2	3	3	3	3	4	3	2	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	2	2	3	2	3	4	4	3	3	
31	Proyek 31	3	5	5	5	5	4	2	5	4	5	5	3	1	3	3	4	3	5	3	5	5	5	4	2	3	3	3	4	2	2	2	1	1	1	2	1	1	3	3	2		

**TABULASI HASIL JAWABAN RESPONDEN**

No.	Proyek Nama	FREKUENSI PADA VARIABEL (X)																																			
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
1	Proyek 1	3	3	3	1	1	2	2	5	3	2	2	1	2	2	2	2	3	1	1	4	4	2	5	3	1	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	
2	Proyek 2	4	3	3	2	4	4	4	3	3	3	4	2	3	3	2	4	4	4	2	3	3	4	4	3	3	4	2	4	2	2	2	3	2	2	2	
3	Proyek 3	3	2	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2		
4	Proyek 4	3	2	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	5	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	
5	Proyek 5	3	2	4	2	4	2	2	3	3	3	4	2	3	2	3	4	4	2	2	2	4	2	4	3	3	2	3	2	3	4	4	3	5	4	3	
6	Proyek 6	3	2	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	
7	Proyek 7	4	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	5	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	2	3	
8	Proyek 8	3	3	3	2	2	2	4	4	4	3	3	2	4	2	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	4	
9	Proyek 9	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	1	4	3	3	3	5	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1		
10	Proyek 10	2	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	2	2	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	3	
11	Proyek 11	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	
12	Proyek 12	4	2	4	1	2	2	3	4	3	3	4	4	4	2	4	5	4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	2	1	1	2	4	1	2	2	2	
13	Proyek 13	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	1	4	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4	5	3	1	2	4	4	4	3	3	3	4	4	
14	Proyek 14	3	2	3	1	4	4	2	2	2	4	2	2	3	4	3	4	4	2	2	1	4	2	4	3	3	1	3	1	3	3	1	1	1	1	2	
15	Proyek 15	4	1	1	1	2	1	4	3	2	1	3	3	4	3	1	4	4	5	2	3	3	3	3	3	1	3	1	1	1	1	3	2	1	1	2	
16	Proyek 16	4	2	2	2	3	2	4	4	3	3	3	2	2	2	1	4	3	4	4	2	4	4	4	3	4	4	2	2	2	3	2	2	2	1	2	
17	Proyek 17	3	3	3	2	4	4	4	3	2	2	4	2	4	3	4	4	3	5	4	4	4	5	5	3	3	3	1	1	2	4	2	3	3	3		
18	Proyek 18	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
19	Proyek 19	5	2	2	1	3	4	4	1	4	2	3	2	3	2	1	4	3	5	5	5	3	3	5	1	2	4	1	2	2	3	1	1	2	2	1	
20	Proyek 20	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	
21	Proyek 21	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1	2
22	Proyek 22	5	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	4	4	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	3	3	
23	Proyek 23	2	2	2	2	1	2	3	3	2	3	3	4	2	2	3	4	3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	
24	Proyek 24	4	3	2	2	4	4	3	3	2	3	3	3	2	1	2	3	2	2	2	3	4	2	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
25	Proyek 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
26	Proyek 26	3	3	3	1	1	2	2	2	4	2	4	2	5	3	2	5	3	4	4	2	3	4	5	4	2	3	1	1	1	4	2	2	3	2	3	
27	Proyek 27	3	3	2	2	2	3	3	1	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3
28	Proyek 28	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29	Proyek 29	2	2	5	5	5	5	5	3	3	3	3	2	3	1	5	5	3	3	2	4	2	5	5	5	5	4	3	1	2	2	2	2	4	3	3	
30	Proyek 30	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	2	5	4	4	3	1	4	4	5	5	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	1	
31	Proyek 31	3	3	3	1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	2	2	2	4	5	3	4	4	3	

**TABULASI HASIL JAWABAN RESPONDEN**

No.	Proyek Nama	DAMPAK PADA VARIABEL (X)																																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
1	Proyek 1	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	5	3	3	2	4	5	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	5	3	3			
2	Proyek 2	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3			
3	Proyek 3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
4	Proyek 4	4	5	5	4	3	5	5	4	4	4	5	5	3	5	5	2	3	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	3	3	3	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4				
5	Proyek 5	3	4	3	2	3	3	1	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	4	3	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	3	2	3	2	2			
6	Proyek 6	4	5	3	4	3	3	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3	4	2	3	3	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	4	4	3	4	3	3	3				
7	Proyek 7	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	5	3	2	2			
8	Proyek 8	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	2	3	5	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	5	5	4	4			
9	Proyek 9	3	4	5	5	4	3	5	3	3	3	5	3	4	4	4	4	4	4	3	5	5	3	4	3	3	3	3	3	3	3	5	4	3	3	3	3	3	3	5	4	3	3			
10	Proyek 10	4	5	3	4	4	3	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	2	3	3	3	2	3	3	4	3	3	5	4	4	3	3	5	4	4	5	4	4		
11	Proyek 11	3	5	5	4	4	3	5	3	3	3	4	3	3	3	2	3	5	2	3	4	4	4	2	3	3	3	2	2	4	3	3	5	2	3	3	5	2	3	3	3	3	2	2		
12	Proyek 12	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	2	4	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2		
13	Proyek 13	4	3	3	3	4	3	2	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	1	5	2	4	2	3	1	2	1	2	1	2	3	3	5	3	3	3	5	3	3	5	3	3		
14	Proyek 14	4	2	5	2	4	4	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	1	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	1	1	1	3	3	2	3	5	1	2	2	
15	Proyek 15	5	5	4	4	5	5	3	5	5	5	3	3	5	3	4	1	4	5	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	5	3	3		
16	Proyek 16	2	2	4	3	2	2	1	3	2	2	1	2	2	4	4	2	3	5	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	1	2	2	2	
17	Proyek 17	4	5	2	4	4	2	1	3	4	2	5	5	2	4	5	5	4	2	3	4	5	5	5	2	2	2	1	3	5	5	3	3	3	5	4	4	3	3	5	4	4	3	5	3	4
18	Proyek 18	5	5	5	3	4	5	4	3	3	3	3	3	4	5	2	4	4	5	4	3	5	3	5	5	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	5	3	3	
19	Proyek 19	4	4	3	3	5	5	4	3	2	4	4	4	3	3	2	2	4	5	4	4	4	4	4	3	3	3	2	1	2	4	1	2	4	1	2	4	3	2	3	3	2	2	2	2	
20	Proyek 20	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	
21	Proyek 21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	5	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3		
22	Proyek 22	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	
23	Proyek 23	4	4	2	1	3	3	2	4	4	3	4	3	4	3	3	1	4	4	3	3	4	4	4	1	4	2	3	2	1	1	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	
24	Proyek 24	4	4	3	3	2	2	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3
25	Proyek 25	3	4	4	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4
26	Proyek 26	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	5	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	5	3	2	2	
27	Proyek 27	3	2	1	2	2	2	2	2	3	1	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3
28	Proyek 28	4	4	2	4	2	4	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29	Proyek 29	2	5	3	5	4	4	5	3	4	3	4	4	4	5	5	3	5	3	2	5	5	5	4	4	4	5	5	2	4	4	4	3	3	5	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	
30	Proyek 30	2	4	3	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	5	4	3	3	5	4	4	3	4	4	4	5	3	5	4	4	3	4	4	4	3	3	
31	Proyek 31	3	5	5	5	5	4	5	5	4	5	3	3	1	3	3	5	3	5	3	5	5	5	5	2	3	3	3	5	5	3	3	3	1	4	3	3	3	5	3	3	5	3	3		

**TABULASI HASIL JAWABAN RESPONDEN**

No.	Proyek Nama	DAMPAK PADA VARIABEL (X')																																			
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
1	Proyek 1	3	4	4	4	4	3	3	1	2	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	5	5	5	1	1	3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
2	Proyek 2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	
3	Proyek 3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	4	3	3	3	3	42	4	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	
4	Proyek 4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	1	1	2	2	5	2	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	
5	Proyek 5	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	4	4	2	2	2	4	3	3	
6	Proyek 6	3	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	2	3	3	4	4	2	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	2	
7	Proyek 7	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	1	1	2	2	4	5	2	4	3	4	3	5	5	3	3	5	5	3	
8	Proyek 8	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	2	5	4	3	5	3	5	5	5	4	2	3	3	3	3	
9	Proyek 9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	4	3	4	3	3	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	
10	Proyek 10	4	3	4	4	4	4	4	3	3	5	5	3	4	3	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5	2	3	4	4	4	
11	Proyek 11	2	2	2	3	2	2	3	1	2	3	2	3	2	3	2	3	3	1	3	3	3	5	5	4	4	3	5	3	5	3	2	2	3	3	3	
12	Proyek 12	4	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	
13	Proyek 13	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	2	1	2	2	3	3	4	1	1	3	3	5	5	4	5	5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	
14	Proyek 14	2	3	4	3	2	1	2	1	3	3	4	2	3	2	4	3	2	2	1	3	2	4	3	4	2	2	2	3	3	2	1	1	2	3	2	
15	Proyek 15	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	4	4	5	5	3	5	3	5	5	5	5	3	4	5	4	4	
16	Proyek 16	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	3	1	1	1	1	3	3	2	3	1	5	4	3	3	1	2	3	3	3	
17	Proyek 17	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	5	5	4	4	4	4	3	5	5	2	2	2	2	2	3	4	3	3	3	3	3	
18	Proyek 18	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	2	3	4	4	4	4	2	3	2	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	2	2	5	5	2	
19	Proyek 19	3	2	2	3	3	3	3	1	3	3	2	2	3	2	1	4	4	3	2	2	3	4	3	3	4	2	3	4	4	4	2	3	3	3	3	
20	Proyek 20	3	3	3	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	3	3	3	3	5	4	3	4	3	5	5	5	5	3	4	4	4	3	
21	Proyek 21	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	4	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	
22	Proyek 22	4	4	5	3	4	4	4	4	3	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3	5	3	5	5	5	5	3	3	4	5	5	
23	Proyek 23	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	4	4	4	1	1	2	1	5	5	1	4	1	4	4	4	4	1	1	2	2	2	2	
24	Proyek 24	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	2	2	3	3	3	3	3	2	2	4	4	3	3	2	2	3	3	3	
25	Proyek 25	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	
26	Proyek 26	3	3	2	4	3	2	2	2	4	4	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	4	3	2	3	2	4	4	3	4	3	2	3	3	4	
27	Proyek 27	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	
28	Proyek 28	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
29	Proyek 29	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	4	2	5	5	3	4	3	4	5	5	5	5	4	3	5	5	4	4	5	4	4	4	4	
30	Proyek 30	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	2	4	2	4	5	4	5	4	2	4	4	5	4	3	3	4	4	4	4	3	2	3	2	3	
31	Proyek 31	4	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	5	5	5	3	3	3	3	5	5	5	5	3	5	5	5	5	4	4	4	4	4	



# **LAMPIRAN 4**

---

## **OUTPUT ANALISIS KRUSKAL WALLIS**

## Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis

GET

```
FILE='D:\Master\Semester 3\Tesis\Pengolahan Data\Analisis Data 1812\Responden Characteristic\Input Responden Characteristic.sav
DATASET NAME DataSet0 WINDOW=FRONT.
NPAR TESTS
  /K-W=X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22 X24 X25 X26 X27 X30 X31 X33 X34 X35 X39 X40
  41 X42 X43 X44 X45 X46 X47 X48 X49 X50 X51 X52 X53 X54 X55 X56 X57 X58 X59 X60 X61 X62 X63 X64 X65 X66 X67 X68 X69 X70 X71
  X72 X73 X74 X75 BY Pendidikan(1 3)
/MISSING ANALYSIS.
```

### NPar Tests

[DataSet1] D:\Master\Semester 3\Tesis\Pengolahan Data\Analisis Data 1812\Responden Characteristic\Input Responden Characteristic.s

### Kruskal-Wallis Test

Ranks			
	Pe[]	N	Mean Rank
X1	1	3	17.33
	2	26	16.15
	3	2	12.00
	Total	31	
X2	1	3	15.17
	2	26	16.79
	3	2	7.00
	Total	31	
X3	1	3	18.50
	2	26	16.31
	3	2	8.25
	Total	31	
X4	1	3	13.67
	2	26	15.85
	3	2	21.50
	Total	31	
X5	1	3	11.00
	2	26	17.12
	3	2	9.00
	Total	31	
X6	1	3	8.67
	2	26	16.63

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Pe	N	Mean Rank
X6	3	2	18.75
	Total	31	
X7	1	3	17.67
	2	26	15.33
	3	2	22.25
	Total	31	
X8	1	3	15.00
	2	26	16.23
	3	2	14.50
	Total	31	
X10	1	3	19.67
	2	26	16.08
	3	2	9.50
	Total	31	
X11	1	3	9.00
	2	26	16.69
	3	2	17.50
	Total	31	
X12	1	3	11.33
	2	26	15.79
	3	2	25.75
	Total	31	
X13	1	3	7.33
	2	26	16.81
	3	2	18.50
	Total	31	
X14	1	3	18.33
	2	26	15.27
	3	2	22.00
	Total	31	
X15	1	3	8.33
	2	26	17.35
	3	2	10.00
	Total	31	
X16	1	3	16.50
	2	26	16.37
	3	2	10.50
	Total	31	
X17	1	3	19.83
	2	26	15.56
	3	2	16.00
	Total	31	
X18	1	3	15.67
	2	26	16.00
	3	2	16.50
	Total	31	

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Pe	N	Mean Rank
X19	1	3	12.00
	2	26	16.50
	3	2	15.50
	Total	31	
X20	1	3	9.50
	2	26	16.58
	3	2	18.25
	Total	31	
X21	1	3	16.83
	2	26	16.25
	3	2	11.50
	Total	31	
X22	1	3	19.50
	2	26	16.00
	3	2	10.75
	Total	31	
X24	1	3	5.67
	2	26	16.96
	3	2	19.00
	Total	31	
X25	1	3	8.17
	2	26	17.63
	3	2	6.50
	Total	31	
X26	1	3	11.00
	2	26	16.63
	3	2	15.25
	Total	31	
X27	1	3	10.83
	2	26	16.65
	3	2	15.25
	Total	31	
X30	1	3	20.33
	2	26	15.73
	3	2	13.00
	Total	31	
X31	1	3	12.83
	2	26	16.46
	3	2	14.75
	Total	31	
X33	1	3	14.33
	2	26	16.48
	3	2	12.25
	Total	31	
X34	1	3	14.17
	2	26	15.98

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Pe	N	Mean Rank
X34	3	2	19.00
	Total	31	
X35	1	3	17.83
	2	26	16.10
	3	2	12.00
	Total	31	
X38	1	3	13.00
	2	26	16.15
	3	2	18.50
	Total	31	
X39	1	3	14.83
	2	26	16.25
	3	2	14.50
	Total	31	
X40	1	3	15.00
	2	26	16.04
	3	2	17.00
	Total	31	
X41	1	3	11.33
	2	26	15.63
	3	2	27.75
	Total	31	
X42	1	3	16.67
	2	26	16.02
	3	2	14.75
	Total	31	
X43	1	3	10.50
	2	26	16.92
	3	2	12.25
	Total	31	
X44	1	3	19.00
	2	26	15.65
	3	2	16.00
	Total	31	
X45	1	3	16.83
	2	26	15.69
	3	2	18.75
	Total	31	
X46	1	3	18.17
	2	26	16.12
	3	2	11.25
	Total	31	
X47	1	3	18.00
	2	26	15.48
	3	2	19.75
	Total	31	

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Pe	N	Mean Rank
X48	1	3	15.00
	2	26	15.75
	3	2	20.75
	Total	31	
X49	1	3	12.17
	2	26	16.60
	3	2	14.00
	Total	31	
X50	1	3	18.83
	2	26	15.75
	3	2	15.00
	Total	31	
X51	1	3	18.33
	2	26	16.21
	3	2	9.75
	Total	31	
X52	1	3	23.17
	2	26	15.23
	3	2	15.25
	Total	31	
X53	1	3	12.17
	2	26	16.90
	3	2	10.00
	Total	31	
X54	1	3	10.17
	2	26	16.83
	3	2	14.00
	Total	31	
X55	1	3	17.83
	2	26	16.21
	3	2	10.50
	Total	31	
X56	1	3	15.67
	2	26	16.21
	3	2	13.75
	Total	31	
X57	1	3	13.17
	2	26	16.67
	3	2	11.50
	Total	31	
X58	1	3	7.67
	2	26	16.96
	3	2	16.00
	Total	31	
X59	1	3	10.00
	2	26	16.40

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

**Ranks**

	Pe[]	N	Mean Rank
X59	3	2	19.75
	Total	31	
X60	1	3	8.83
	2	26	17.67
	3	2	5.00
	Total	31	
X61	1	3	15.00
	2	26	16.15
	3	2	15.50
	Total	31	
X62	1	3	11.17
	2	26	16.06
	3	2	22.50
	Total	31	
X63	1	3	9.67
	2	26	16.50
	3	2	19.00
	Total	31	
X64	1	3	15.33
	2	26	16.46
	3	2	11.00
	Total	31	
X65	1	3	12.33
	2	26	16.12
	3	2	20.00
	Total	31	
X66	1	3	9.00
	2	26	16.71
	3	2	17.25
	Total	31	
X67	1	3	15.17
	2	26	16.29
	3	2	13.50
	Total	31	
X68	1	3	12.67
	2	26	16.65
	3	2	12.50
	Total	31	
X69	1	3	12.00
	2	26	16.85
	3	2	11.00
	Total	31	
X70	1	3	15.00
	2	26	16.08
	3	2	16.50
	Total	31	

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Pe[]	N	Mean Rank
X71	1	3	7.67
	2	26	17.12
	3	2	14.00
	Total	31	
X72	1	3	7.83
	2	26	17.06
	3	2	14.50
	Total	31	
X73	1	3	14.50
	2	26	16.63
	3	2	10.00
	Total	31	
X74	1	3	15.00
	2	26	16.21
	3	2	14.75
	Total	31	
X75	1	3	10.83
	2	26	16.44
	3	2	18.00
	Total	31	

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X10
Chi-Square	.546	2.354	2.005	1.036	2.754	2.494	1.285	.148	1.689
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.761	.308	.367	.596	.252	.287	.526	.929	.430

- a. Kruskal Wallis Test  
 b. Grouping Variable: Pendidikan

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19
Chi-Square	2.080	3.355	3.409	1.498	3.875	.853	.689	.011	.737
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.353	.187	.182	.473	.144	.653	.708	.994	.692

- a. Kruskal Wallis Test  
 b. Grouping Variable: Pendidikan

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X20	X21	X22	X24	X25	X26	X27	X30	X31
Chi-Square	2.028	.606	1.245	5.066	5.966	1.147	1.250	1.045	.527
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.363	.739	.537	.079	.051	.564	.535	.593	.768

- a. Kruskal Wallis Test  
 b. Grouping Variable: Pendidikan

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X33	X34	X35	X38	X39	X40	X41	X42	X43
Chi-Square	.596	.386	.591	.524	.137	.069	4.733	.061	1.919
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.742	.824	.744	.770	.934	.966	.094	.970	.383

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Pendidikan

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X44	X45	X46	X47	X48	X49	X50	X51	X52
Chi-Square	.400	.266	.831	.626	.694	.833	.377	1.305	2.260
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.819	.875	.660	.731	.707	.659	.828	.521	.323

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Pendidikan

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X53	X54	X55	X56	X57	X58	X59	X60	X61
Chi-Square	1.832	1.685	.920	.176	1.089	2.982	1.820	6.379	.055
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.400	.431	.631	.916	.580	.225	.403	.041	.973

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Pendidikan

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X62	X63	X64	X65	X66	X67	X68	X69	X70
Chi-Square	2.020	1.920	.735	.941	2.147	.233	.932	1.562	.047
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.364	.383	.693	.625	.342	.890	.627	.458	.977

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Pendidikan

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X71	X72	X73	X74	X75
Chi-Square	3.251	3.137	1.170	.096	1.220
df	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.197	.208	.557	.953	.543

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Pendidikan

## Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

### NPAR TESTS

```
/K-W=X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22 X24 X25 X26 X27 X30 X31 X33 X34 X35 X38 X39 X40
 41 X42 X43 X44 X45 X46 X47 X48 X49 X50 X51 X52 X53 X54 X55 X56 X57 X58 X59 X60 X61 X62 X63 X64 X65 X66 X67 X68 X69 X70 X71
  X72 X73 X74 X75 BY Durasi(1 3)
/MISSING ANALYSIS.
```

### NPar Tests

[DataSet1] D:\Master\Semester 3\Tesis\Pengolahan Data\Analisis Data 1812\Responden Characteristic\Input Responden Characteristic.pa

### Kruskal-Wallis Test

	Ranks		
	Du $\bar{u}$	N	Mean Rank
X1	1	3	19.67
	2	15	17.23
	3	13	13.73
	Total	31	
X2	1	3	24.00
	2	15	17.03
	3	13	12.96
	Total	31	
X3	1	3	20.50
	2	15	18.37
	3	13	12.23
	Total	31	
X4	1	3	19.83
	2	15	16.37
	3	13	14.69
	Total	31	
X5	1	3	16.50
	2	15	18.97
	3	13	12.46
	Total	31	
X6	1	3	20.00
	2	15	17.47
	3	13	13.38
	Total	31	
X7	1	3	25.17

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Du	N	Mean Rank
X7	2	15	15.33
	3	13	14.65
	Total	31	
X8	1	3	20.50
	2	15	15.50
	3	13	15.54
Total	31		
X10	1	3	21.00
	2	15	17.30
	3	13	13.35
Total	31		
X11	1	3	21.17
	2	15	18.37
	3	13	12.08
Total	31		
X12	1	3	17.17
	2	15	16.83
	3	13	14.77
Total	31		
X13	1	3	20.00
	2	15	18.03
	3	13	12.73
Total	31		
X14	1	3	22.00
	2	15	14.87
	3	13	15.92
Total	31		
X15	1	3	26.17
	2	15	18.67
	3	13	10.58
Total	31		
X16	1	3	16.50
	2	15	19.90
	3	13	11.38
Total	31		
X17	1	3	15.00
	2	15	16.97
	3	13	15.12
Total	31		
X18	1	3	15.67
	2	15	16.60
	3	13	15.38
Total	31		
X19	1	3	14.83
	2	15	19.20
	3	13	12.58

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Du[]	N	Mean Rank
X19	Total	31	
X20	1	3	20.33
	2	15	16.10
	3	13	14.88
	Total	31	
X21	1	3	15.50
	2	15	19.90
	3	13	11.62
	Total	31	
X22	1	3	19.50
	2	15	18.40
	3	13	12.42
	Total	31	
X24	1	3	15.17
	2	15	18.60
	3	13	13.19
	Total	31	
X25	1	3	19.33
	2	15	18.63
	3	13	12.19
	Total	31	
X26	1	3	19.67
	2	15	16.70
	3	13	14.35
	Total	31	
X27	1	3	23.67
	2	15	16.20
	3	13	14.00
	Total	31	
X30	1	3	14.17
	2	15	18.73
	3	13	13.27
	Total	31	
X31	1	3	20.50
	2	15	17.83
	3	13	12.85
	Total	31	
X33	1	3	13.17
	2	15	18.80
	3	13	13.42
	Total	31	
X34	1	3	17.00
	2	15	17.67
	3	13	13.85
	Total	31	
X35	1	3	25.50

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Du[]	N	Mean Rank
X35	2	15	15.73
	3	13	14.12
	Total	31	
X38	1	3	22.67
	2	15	16.80
	3	13	13.54
	Total	31	
X39	1	3	27.00
	2	15	16.17
	3	13	13.27
	Total	31	
X40	1	3	19.00
	2	15	17.60
	3	13	13.46
	Total	31	
X41	1	3	18.17
	2	15	15.97
	3	13	15.54
	Total	31	
X42	1	3	19.50
	2	15	19.23
	3	13	11.46
	Total	31	
X43	1	3	22.00
	2	15	17.07
	3	13	13.38
	Total	31	
X44	1	3	27.00
	2	15	13.90
	3	13	15.88
	Total	31	
X45	1	3	26.00
	2	15	16.33
	3	13	13.31
	Total	31	
X46	1	3	25.67
	2	15	15.60
	3	13	14.23
	Total	31	
X47	1	3	27.00
	2	15	15.30
	3	13	14.27
	Total	31	
X48	1	3	15.00
	2	15	17.10
	3	13	14.96

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Du	N	Mean Rank
X48	Total	31	
X49	1	3	17.83
	2	15	18.43
	3	13	12.77
	Total	31	
X50	1	3	18.83
	2	15	18.47
	3	13	12.50
	Total	31	
X51	1	3	18.33
	2	15	18.10
	3	13	13.04
	Total	31	
X52	1	3	19.67
	2	15	14.80
	3	13	16.54
	Total	31	
X53	1	3	17.50
	2	15	17.20
	3	13	14.27
	Total	31	
X54	1	3	16.50
	2	15	18.73
	3	13	12.73
	Total	31	
X55	1	3	24.83
	2	15	14.63
	3	13	15.54
	Total	31	
X56	1	3	19.17
	2	15	16.60
	3	13	14.58
	Total	31	
X57	1	3	11.50
	2	15	18.77
	3	13	13.85
	Total	31	
X58	1	3	14.00
	2	15	17.67
	3	13	14.54
	Total	31	
X59	1	3	15.67
	2	15	17.40
	3	13	14.46
	Total	31	
X60	1	3	20.17

## Ranks

	Du	N	Mean Rank
X60	2	15	17.63
	3	13	13.15
	Total	31	
X61	1	3	13.00
	2	15	18.60
	3	13	13.69
Total	31		
X62	1	3	18.50
	2	15	16.13
	3	13	15.27
Total	31		
X63	1	3	16.83
	2	15	17.03
	3	13	14.62
Total	31		
X64	1	3	18.67
	2	15	18.27
	3	13	12.77
Total	31		
X65	1	3	21.17
	2	15	16.03
	3	13	14.77
Total	31		
X66	1	3	20.33
	2	15	15.87
	3	13	15.15
Total	31		
X67	1	3	18.00
	2	15	16.43
	3	13	15.04
Total	31		
X68	1	3	17.83
	2	15	17.23
	3	13	14.15
Total	31		
X69	1	3	20.83
	2	15	17.30
	3	13	13.38
Total	31		
X70	1	3	14.67
	2	15	17.80
	3	13	14.23
Total	31		
X71	1	3	15.67
	2	15	18.80
	3	13	12.85

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Du	N	Mean Rank
X71	Total	31	
X72	1	3	19.83
	2	15	19.83
	3	13	10.69
	Total	31	
X73	1	3	16.17
	2	15	17.47
	3	13	14.27
	Total	31	
X74	1	3	15.00
	2	15	18.27
	3	13	13.62
	Total	31	
X75	1	3	19.50
	2	15	19.63
	3	13	11.00
	Total	31	

Test Statistics<sup>a,b</sup>

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X10
Chi-Square	1.873	4.283	4.673	.914	3.964	2.257	3.693	1.121	2.593
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.392	.117	.097	.633	.138	.323	.158	.571	.273

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Durasi

Test Statistics<sup>a,b</sup>

	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19
Chi-Square	4.620	.447	3.331	1.866	10.480	6.667	.381	.143	4.153
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.099	.800	.189	.393	.005	.036	.826	.931	.125

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Durasi

Test Statistics<sup>a,b</sup>

	X20	X21	X22	X24	X25	X26	X27	X30	X31
Chi-Square	1.013	6.564	3.922	2.879	4.479	1.103	3.101	3.005	3.272
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.603	.038	.141	.237	.107	.576	.212	.223	.195

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Durasi

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X33	X34	X35	X38	X39	X40	X41	X42	X43
Chi-Square	3.201	1.443	4.441	2.894	6.200	2.055	.231	6.248	2.911
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.202	.486	.109	.235	.045	.358	.891	.044	.233

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Durasi

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X44	X45	X46	X47	X48	X49	X50	X51	X52
Chi-Square	5.702	5.362	4.511	5.435	.491	3.186	3.739	2.681	.870
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.058	.068	.105	.066	.783	.203	.154	.262	.647

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Durasi

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X53	X54	X55	X56	X57	X58	X59	X60	X61
Chi-Square	.898	3.317	3.396	.936	3.362	1.045	.784	2.686	2.637
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.638	.190	.183	.626	.186	.593	.676	.261	.267

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Durasi

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X62	X63	X64	X65	X66	X67	X68	X69	X70
Chi-Square	.339	.570	3.024	1.292	.866	.373	1.044	2.470	1.229
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.844	.752	.220	.524	.648	.830	.593	.291	.541

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Durasi

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X71	X72	X73	X74	X75
Chi-Square	3.232	8.468	.935	2.024	7.332
df	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.199	.014	.627	.363	.026

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Durasi

## Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

NPAR TESTS

```
/K-W=X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22 X24 X25 X26 X27 X30 X31 X33 X34 X35 X38 X39 X40
 41 X42 X43 X44 X45 X46 X47 X48 X49 X50 X51 X52 X53 X54 X55 X56 X57 X58 X59 X60 X61 X62 X63 X64 X65 X66 X67 X68 X69 X70 X71
 X72 X73 X74 X75 BY Owner(1 3)
/MISSING ANALYSIS.
```

### NPar Tests

[DataSet1] D:\Master\Semester 3\Tesis\Pengolahan Data\Analisis Data 1812\Responden Characteristic\Input Responden Characteristic.sa

### Kruskal-Wallis Test

Ranks

	O7	N	Mean Rank
X1	1	17	12.62
	2	2	14.50
	3	6	13.58
	Total	25	
X2	1	17	12.76
	2	2	11.00
	3	6	14.33
	Total	25	
X3	1	17	12.82
	2	2	12.00
	3	6	13.83
	Total	25	
X4	1	17	13.50
	2	2	6.75
	3	6	13.67
	Total	25	
X5	1	17	13.09
	2	2	12.00
	3	6	13.08
	Total	25	
X6	1	17	13.00
	2	2	13.00
	3	6	13.00
	Total	25	
X7	1	17	10.53

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	O5	N	Mean Rank
X7	2	2	16.00
	3	6	19.00
	Total	25	
X8	1	17	12.65
	2	2	10.50
	3	6	14.83
	Total	25	
X10	1	17	12.85
	2	2	12.75
	3	6	13.50
	Total	25	
X11	1	17	12.62
	2	2	8.00
	3	6	15.75
	Total	25	
X12	1	17	12.79
	2	2	17.50
	3	6	12.08
	Total	25	
X13	1	17	13.26
	2	2	16.00
	3	6	11.25
	Total	25	
X14	1	17	11.82
	2	2	14.75
	3	6	15.75
	Total	25	
X15	1	17	12.50
	2	2	18.50
	3	6	12.58
	Total	25	
X16	1	17	11.71
	2	2	16.50
	3	6	15.50
	Total	25	
X17	1	17	11.50
	2	2	14.00
	3	6	16.92
	Total	25	
X18	1	17	13.15
	2	2	12.25
	3	6	12.83
	Total	25	
X19	1	17	12.76
	2	2	11.75
	3	6	14.08

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	O5	N	Mean Rank
X19	Total	25	
X20	1	17	13.32
	2	2	20.50
	3	6	9.58
	Total	25	
X21	1	17	12.00
	2	2	14.00
	3	6	15.50
	Total	25	
X22	1	17	12.47
	2	2	14.50
	3	6	14.00
	Total	25	
X24	1	17	13.88
	2	2	15.00
	3	6	9.83
	Total	25	
X25	1	17	12.44
	2	2	13.00
	3	6	14.58
	Total	25	
X26	1	17	12.53
	2	2	13.50
	3	6	14.17
	Total	25	
X27	1	17	12.18
	2	2	18.50
	3	6	13.50
	Total	25	
X30	1	17	12.18
	2	2	11.25
	3	6	15.92
	Total	25	
X31	1	17	12.59
	2	2	13.25
	3	6	14.08
	Total	25	
X33	1	17	13.74
	2	2	5.00
	3	6	13.58
	Total	25	
X34	1	17	11.91
	2	2	12.50
	3	6	16.25
	Total	25	
X35	1	17	13.00

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Q5	N	Mean Rank
X35	2	2	22.00
	3	6	10.00
	Total	25	
X38	1	17	13.71
	2	2	12.50
	3	6	11.17
	Total	25	
X39	1	17	14.00
	2	2	13.00
	3	6	10.17
	Total	25	
X40	1	17	13.56
	2	2	11.00
	3	6	12.08
	Total	25	
X41	1	17	11.44
	2	2	16.00
	3	6	16.42
	Total	25	
X42	1	17	11.91
	2	2	15.75
	3	6	15.17
	Total	25	
X43	1	17	13.03
	2	2	16.00
	3	6	11.92
	Total	25	
X44	1	17	13.09
	2	2	13.50
	3	6	12.58
	Total	25	
X45	1	17	11.35
	2	2	20.00
	3	6	15.33
	Total	25	
X46	1	17	11.79
	2	2	19.00
	3	6	14.42
	Total	25	
X47	1	17	11.53
	2	2	13.50
	3	6	17.00
	Total	25	
X48	1	17	13.12
	2	2	9.25
	3	6	13.92

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Q5	N	Mean Rank
X48	Total	25	
X49	1	17	13.88
	2	2	9.00
	3	6	11.83
	Total	25	
X50	1	17	11.94
	2	2	17.75
	3	6	14.42
	Total	25	
X51	1	17	11.91
	2	2	8.75
	3	6	17.50
	Total	25	
X52	1	17	12.09
	2	2	14.00
	3	6	15.25
	Total	25	
X53	1	17	12.50
	2	2	13.00
	3	6	14.42
	Total	25	
X54	1	17	12.26
	2	2	19.00
	3	6	13.08
	Total	25	
X55	1	17	12.50
	2	2	17.00
	3	6	13.08
	Total	25	
X56	1	17	12.15
	2	2	16.00
	3	6	14.42
	Total	25	
X57	1	17	12.82
	2	2	6.75
	3	6	15.58
	Total	25	
X58	1	17	13.47
	2	2	9.00
	3	6	13.00
	Total	25	
X59	1	17	14.26
	2	2	7.75
	3	6	11.17
	Total	25	
X60	1	17	13.12

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Q5	N	Mean Rank
X60	2	2	15.00
	3	6	12.00
	Total	25	
X61	1	17	14.76
	2	2	3.50
	3	6	11.17
Total	25		
X62	1	17	13.32
	2	2	11.25
	3	6	12.67
Total	25		
X63	1	17	14.71
	2	2	6.50
	3	6	10.33
Total	25		
X64	1	17	12.59
	2	2	8.00
	3	6	15.83
Total	25		
X65	1	17	14.12
	2	2	4.50
	3	6	12.67
Total	25		
X66	1	17	13.97
	2	2	11.25
	3	6	10.83
Total	25		
X67	1	17	14.59
	2	2	7.00
	3	6	10.50
Total	25		
X68	1	17	12.97
	2	2	17.75
	3	6	11.50
Total	25		
X69	1	17	13.71
	2	2	17.75
	3	6	9.42
Total	25		
X70	1	17	14.97
	2	2	4.00
	3	6	10.42
Total	25		
X71	1	17	14.71
	2	2	4.50
	3	6	11.00

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	O5	N	Mean Rank
X71	Total	25	
X72	1	17	14.29
	2	2	8.00
	3	6	11.00
	Total	25	
X73	1	17	15.09
	2	2	4.50
	3	6	9.92
	Total	25	
X74	1	17	14.38
	2	2	5.50
	3	6	11.58
	Total	25	
X75	1	17	13.76
	2	2	13.00
	3	6	10.83
	Total	25	

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X10
Chi-Square	.199	.384	.146	1.719	.043	.000	6.798	.828	.040
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.905	.825	.930	.423	.979	1.000	.033	.661	.980

- a. Kruskal Wallis Test  
 b. Grouping Variable: Owner

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19
Chi-Square	1.898	.922	.764	1.545	1.351	1.828	2.912	.034	.228
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.387	.631	.682	.462	.509	.401	.233	.983	.892

- a. Kruskal Wallis Test  
 b. Grouping Variable: Owner

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X20	X21	X22	X24	X25	X26	X27	X30	X31
Chi-Square	3.862	1.159	.314	1.774	.423	.252	1.543	1.441	.214
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.145	.560	.855	.412	.809	.882	.462	.487	.898

- a. Kruskal Wallis Test  
 b. Grouping Variable: Owner

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X33	X34	X35	X38	X39	X40	X41	X42	X43
Chi-Square	3.052	1.778	4.987	.596	1.353	.387	2.851	1.298	.521
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.217	.411	.083	.742	.508	.824	.240	.523	.771

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Owner

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X44	X45	X46	X47	X48	X49	X50	X51	X52
Chi-Square	.035	3.650	2.406	2.702	.678	1.086	1.554	3.728	.955
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.983	.161	.300	.259	.713	.581	.460	.155	.620

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Owner

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X53	X54	X55	X56	X57	X58	X59	X60	X61
Chi-Square	.325	1.629	.717	1.145	2.532	.701	2.020	.292	5.320
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.850	.443	.699	.564	.282	.704	.364	.864	.070

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Owner

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X62	X63	X64	X65	X66	X67	X68	X69	X70
Chi-Square	.168	3.486	2.020	3.338	1.006	3.415	1.222	2.744	5.288
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.920	.175	.364	.188	.605	.181	.543	.254	.071

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Owner

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X71	X72	X73	X74	X75
Chi-Square	4.403	2.135	5.572	3.225	.767
df	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.111	.344	.062	.199	.681

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Owner

## Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

### NPAR TESTS

```

/K-W=X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22 X24 X25 X26 X27 X30 X31 X33 X34 X35 X38 X39 X40
41 X42 X43 X44 X45 X46 X47 X48 X49 X50 X51 X52 X53 X54 X55 X56 X57 X58 X59 X60 X61 X62 X63 X64 X65 X66 X67 X68 X69 X70 X71
X72 X73 X74 X75 BY Ukuran(1 3)
/MISSING ANALYSIS.
    
```

### NPar Tests

[DataSet1] D:\Master\Semester 3\Tesis\Pengolahan Data\Analisis Data 1812\Responden Characteristic\Input Responden Characteristic

### Kruskal-Wallis Test

	Ranks		
	Uk	N	Mean Rank
X1	1	21	14.60
	2	5	14.40
	3	5	23.50
	Total	31	
X2	1	21	15.88
	2	5	11.90
	3	5	20.60
	Total	31	
X3	1	21	15.48
	2	5	13.50
	3	5	20.70
	Total	31	
X4	1	21	14.55
	2	5	20.50
	3	5	17.60
	Total	31	
X5	1	21	15.64
	2	5	21.40
	3	5	12.10
	Total	31	
X6	1	21	15.05
	2	5	21.40
	3	5	14.60
	Total	31	
X7	1	21	16.36

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Uk	N	Mean Rank
X7	2	5	14.60
	3	5	15.90
	Total	31	
X8	1	21	15.57
	2	5	13.30
	3	5	20.50
	Total	31	
X10	1	21	16.00
	2	5	10.30
	3	5	21.70
	Total	31	
X11	1	21	15.62
	2	5	18.60
	3	5	15.00
	Total	31	
X12	1	21	17.43
	2	5	16.50
	3	5	9.50
	Total	31	
X13	1	21	16.79
	2	5	12.00
	3	5	16.70
	Total	31	
X14	1	21	16.21
	2	5	19.70
	3	5	11.40
	Total	31	
X15	1	21	15.76
	2	5	19.00
	3	5	14.00
	Total	31	
X16	1	21	14.83
	2	5	17.90
	3	5	19.00
	Total	31	
X17	1	21	15.36
	2	5	16.20
	3	5	18.50
	Total	31	
X18	1	21	16.52
	2	5	14.30
	3	5	15.50
	Total	31	
X19	1	21	15.69
	2	5	17.70
	3	5	15.60

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Uk	N	Mean Rank
X19	Total	31	
X20	1	21	16.36
	2	5	14.50
	3	5	16.00
	Total	31	
X21	1	21	16.24
	2	5	13.90
	3	5	17.10
	Total	31	
X22	1	21	15.00
	2	5	20.20
	3	5	16.00
	Total	31	
X24	1	21	15.52
	2	5	18.70
	3	5	15.30
	Total	31	
X25	1	21	17.05
	2	5	11.10
	3	5	16.50
	Total	31	
X26	1	21	15.07
	2	5	16.40
	3	5	19.50
	Total	31	
X27	1	21	16.33
	2	5	14.90
	3	5	15.70
	Total	31	
X30	1	21	16.21
	2	5	17.40
	3	5	13.70
	Total	31	
X31	1	21	16.60
	2	5	15.90
	3	5	13.60
	Total	31	
X33	1	21	15.14
	2	5	17.80
	3	5	17.80
	Total	31	
X34	1	21	16.69
	2	5	17.80
	3	5	11.30
	Total	31	
X35	1	21	15.88

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Uk <sup>2</sup>	N	Mean Rank
X35	2	5	16.60
	3	5	15.90
	Total	31	
X38	1	21	16.52
	2	5	17.60
	3	5	12.20
	Total	31	
X39	1	21	17.52
	2	5	10.70
	3	5	14.90
	Total	31	
X40	1	21	16.12
	2	5	18.10
	3	5	13.40
	Total	31	
X41	1	21	14.79
	2	5	22.60
	3	5	14.50
	Total	31	
X42	1	21	16.52
	2	5	12.20
	3	5	17.60
	Total	31	
X43	1	21	17.05
	2	5	14.30
	3	5	13.30
	Total	31	
X44	1	21	16.64
	2	5	11.80
	3	5	17.50
	Total	31	
X45	1	21	16.17
	2	5	18.70
	3	5	12.60
	Total	31	
X46	1	21	16.83
	2	5	14.20
	3	5	14.30
	Total	31	
X47	1	21	15.43
	2	5	19.10
	3	5	15.30
	Total	31	
X48	1	21	16.95
	2	5	12.50
	3	5	15.50

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

**Ranks**

	Uk	N	Mean Rank
X48	Total	31	
X49	1	21	15.98
	2	5	12.90
	3	5	19.20
	Total	31	
X50	1	21	17.29
	2	5	8.80
	3	5	17.80
	Total	31	
X51	1	21	15.43
	2	5	17.20
	3	5	17.20
	Total	31	
X52	1	21	15.60
	2	5	14.20
	3	5	19.50
	Total	31	
X53	1	21	15.40
	2	5	18.20
	3	5	16.30
	Total	31	
X54	1	21	16.05
	2	5	15.00
	3	5	16.80
	Total	31	
X55	1	21	16.52
	2	5	13.60
	3	5	16.20
	Total	31	
X56	1	21	15.67
	2	5	17.20
	3	5	16.20
	Total	31	
X57	1	21	16.29
	2	5	16.70
	3	5	14.10
	Total	31	
X58	1	21	15.62
	2	5	21.40
	3	5	12.20
	Total	31	
X59	1	21	15.36
	2	5	19.20
	3	5	15.50
	Total	31	
X60	1	21	16.74

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

	Uk $\square$	N	Mean Rank
X60	2	5	15.50
	3	5	13.40
	Total	31	
X61	1	21	15.90
	2	5	16.80
	3	5	15.60
	Total	31	
X62	1	21	16.64
	2	5	17.50
	3	5	11.80
	Total	31	
X63	1	21	15.71
	2	5	21.10
	3	5	12.10
	Total	31	
X64	1	21	17.95
	2	5	10.90
	3	5	12.90
	Total	31	
X65	1	21	17.40
	2	5	13.90
	3	5	12.20
	Total	31	
X66	1	21	17.10
	2	5	15.10
	3	5	12.30
	Total	31	
X67	1	21	17.98
	2	5	11.40
	3	5	12.30
	Total	31	
X68	1	21	17.17
	2	5	11.40
	3	5	15.70
	Total	31	
X69	1	21	16.83
	2	5	13.80
	3	5	14.70
	Total	31	
X70	1	21	14.86
	2	5	18.40
	3	5	18.40
	Total	31	
X71	1	21	16.50
	2	5	16.80
	3	5	13.10

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Ranks

Uk	N	Mean Rank
X71 Total	31	
X72 1	21	15.90
2	5	16.70
3	5	15.70
Total	31	
X73 1	21	16.33
2	5	15.90
3	5	14.70
Total	31	
X74 1	21	15.71
2	5	19.70
3	5	13.50
Total	31	
X75 1	21	15.86
2	5	17.20
3	5	15.40
Total	31	

Test Statistics<sup>a,b</sup>

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X10
Chi-Square	4.830	2.483	2.092	2.117	3.012	2.330	.164	2.359	4.391
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.089	.289	.351	.347	.222	.312	.921	.307	.111

- a. Kruskal Wallis Test  
b. Grouping Variable: Ukuran

Test Statistics<sup>a,b</sup>

	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19
Chi-Square	.531	3.338	1.276	2.567	.868	1.208	.563	.287	.231
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.767	.188	.528	.277	.648	.547	.755	.866	.891

- a. Kruskal Wallis Test  
b. Grouping Variable: Ukuran

Test Statistics<sup>a,b</sup>

	X20	X21	X22	X24	X25	X26	X27	X30	X31
Chi-Square	.194	.402	1.480	.610	1.984	1.062	.120	.510	.494
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.907	.818	.477	.737	.371	.588	.942	.775	.781

- a. Kruskal Wallis Test  
b. Grouping Variable: Ukuran

Lampiran 4. Output Analisis Kruskal Wallis (Lanjutan)

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X33	X34	X35	X38	X39	X40	X41	X42	X43
Chi-Square	.671	1.879	.030	1.185	2.630	.774	3.568	1.229	1.006
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.715	.391	.985	.553	.269	.679	.168	.541	.605

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Ukuran

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X44	X45	X46	X47	X48	X49	X50	X51	X52
Chi-Square	1.436	1.284	.631	.762	1.137	1.348	4.222	.290	1.071
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.488	.526	.729	.683	.566	.510	.121	.865	.585

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Ukuran

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X53	X54	X55	X56	X57	X58	X59	X60	X61
Chi-Square	.428	.109	.446	.147	.317	2.836	.793	.633	.056
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.807	.947	.800	.929	.854	.242	.673	.729	.972

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Ukuran

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X62	X63	X64	X65	X66	X67	X68	X69	X70
Chi-Square	1.412	2.754	3.335	1.757	1.284	3.560	1.823	.633	1.104
df	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.494	.252	.189	.416	.526	.169	.402	.729	.576

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Ukuran

Test Statistics<sub>a,b</sub>

	X71	X72	X73	X74	X75
Chi-Square	.660	.041	.142	1.333	.123
df	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.719	.979	.931	.513	.940

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Ukuran

```
SAVE OUTFILE='D:\Master\Semester 3\Tesis\Pengolahan Data\Analisis Data 1812\Responder '
'Characteristic\Input Responden Characteristic.sav'
/COMPRESSED.
```



# **LAMPIRAN 5**

---

**OUTPUT ANALISIS RELIABILITAS DAN VALIDITAS**

Lampiran 5. Output Analisis Reliabilitas dan Validitas

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Y	207.7419	1870.998	.406	.	.969
X1	206.9677	1882.432	.433	.	.969
X2	207.1290	1863.916	.543	.	.969
X3	207.8387	1878.340	.436	.	.969
X4	206.9677	1866.099	.573	.	.969
X5	206.9032	1854.024	.680	.	.969
X6	207.0323	1879.566	.414	.	.969
X7	207.3871	1866.778	.553	.	.969
X8	206.7097	1872.346	.557	.	.969
X9	206.8065	1902.028	.088	.	.971
X10	207.5806	1873.452	.526	.	.969
X11	207.0323	1834.299	.684	.	.969
X12	207.6129	1866.978	.544	.	.969
X13	207.8710	1873.316	.480	.	.969
X14	206.9032	1858.224	.633	.	.969
X15	207.5484	1857.123	.658	.	.969
X16	207.5484	1862.923	.576	.	.969
X17	207.2581	1884.198	.444	.	.969
X18	208.0645	1872.529	.469	.	.969
X19	207.2903	1872.880	.502	.	.969
X20	207.0000	1879.400	.441	.	.969
X21	206.8710	1870.716	.589	.	.969
X22	207.1935	1874.961	.543	.	.969
X23	207.0323	1892.566	.344	.	.969
X24	207.4839	1883.858	.443	.	.969
X25	207.2903	1867.346	.586	.	.969
X26	207.6129	1877.445	.475	.	.969
X27	207.6129	1876.778	.525	.	.969
X28	207.6452	1914.503	.025	.	.970
X29	207.0968	1887.490	.322	.	.969
X30	207.3548	1874.303	.527	.	.969
X31	207.5161	1863.591	.654	.	.969
X32	208.3226	1894.492	.307	.	.969
X33	208.2903	1878.280	.514	.	.969
X34	207.0323	1881.966	.432	.	.969
X35	207.8065	1873.228	.574	.	.969
X36	207.3548	1884.503	.327	.	.969
X37	207.4194	1885.918	.326	.	.969
X38	207.9032	1870.090	.488	.	.969
X39	208.0323	1870.499	.553	.	.969
X40	207.8065	1879.495	.514	.	.969
X41	207.0323	1885.232	.376	.	.969
X42	207.5806	1868.652	.634	.	.969

Lampiran 5. Output Analisis Reliabilitas dan Validitas (Lanjutan)

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X43	207.3548	1860.637	.673	.	.969
X44	208.0645	1867.662	.537	.	.969
X45	207.2258	1846.914	.645	.	.969
X46	207.1613	1849.273	.652	.	.969
X47	207.1290	1862.116	.635	.	.969
X48	207.2258	1877.181	.450	.	.969
X49	207.1290	1856.649	.754	.	.968
X50	207.2258	1860.314	.692	.	.969
X51	207.1290	1862.849	.736	.	.969
X52	207.6129	1874.578	.510	.	.969
X53	207.0968	1856.424	.693	.	.969
X54	207.5161	1872.325	.526	.	.969
X55	207.4194	1857.785	.579	.	.969
X56	206.6452	1862.637	.610	.	.969
X57	206.9355	1864.396	.750	.	.969
X58	207.1935	1853.228	.523	.	.969
X59	207.6774	1863.626	.494	.	.969
X60	207.0000	1872.200	.526	.	.969
X61	207.1290	1867.516	.553	.	.969
X62	207.0968	1845.490	.646	.	.969
X63	206.8065	1844.895	.609	.	.969
X64	207.1290	1846.383	.673	.	.969
X65	207.7097	1844.080	.733	.	.968
X66	207.3548	1862.770	.604	.	.969
X67	208.3548	1865.103	.642	.	.969
X68	208.1290	1856.449	.604	.	.969
X69	208.0968	1859.290	.659	.	.969
X70	207.7097	1856.880	.617	.	.969
X71	207.8710	1862.516	.566	.	.969
X72	208.0323	1866.032	.657	.	.969
X73	207.9355	1859.062	.593	.	.969
X74	208.0323	1858.766	.649	.	.969
X75	207.9032	1858.824	.647	.	.969

## Lampiran 5. Output Analisis Reliabilitas dan Validitas (Lanjutan)

## Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Y	201.8065	1851.695	.404	.	.971
X1	201.0323	1862.032	.443	.	.971
X2	201.1935	1844.695	.540	.	.971
X3	201.9032	1859.024	.433	.	.971
X4	201.0323	1846.099	.579	.	.971
X5	200.9677	1834.032	.686	.	.971
X6	201.0968	1859.890	.415	.	.971
X7	201.4516	1847.056	.555	.	.971
X8	200.7742	1852.181	.565	.	.971
X10	201.6452	1854.370	.520	.	.971
X11	201.0968	1814.224	.690	.	.971
X12	201.6774	1846.759	.552	.	.971
X13	201.9355	1853.062	.488	.	.971
X14	200.9677	1839.966	.620	.	.971
X15	201.6129	1836.912	.667	.	.971
X16	201.6129	1842.912	.581	.	.971
X17	201.3226	1865.026	.438	.	.971
X18	202.1290	1852.916	.470	.	.971
X19	201.3548	1852.970	.506	.	.971
X20	201.0645	1859.262	.448	.	.971
X21	200.9355	1851.329	.587	.	.971
X22	201.2581	1855.798	.538	.	.971
X23	201.0968	1873.557	.336	.	.971
X24	201.5484	1863.723	.450	.	.971
X25	201.3548	1847.303	.592	.	.971
X26	201.6774	1857.692	.478	.	.971
X27	201.6774	1856.892	.529	.	.971
X29	201.1613	1867.206	.330	.	.971
X30	201.4194	1855.252	.521	.	.971
X31	201.5806	1843.518	.661	.	.971
X32	202.3871	1875.512	.298	.	.971
X33	202.3548	1858.370	.519	.	.971
X34	201.0968	1861.357	.444	.	.971
X35	201.8710	1854.316	.565	.	.971
X36	201.4194	1864.052	.336	.	.971
X37	201.4839	1865.325	.336	.	.971
X38	201.9677	1849.766	.497	.	.971
X39	202.0968	1850.957	.553	.	.971
X40	201.8710	1860.183	.511	.	.971
X41	201.0968	1866.224	.369	.	.971
X42	201.6452	1849.570	.629	.	.971
X43	201.4194	1840.718	.678	.	.971
X44	202.1290	1847.983	.539	.	.971

Lampiran 5. Output Analisis Reliabilitas dan Validitas (Lanjutan)

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X45	201.2903	1828.013	.640	.	.971
X46	201.2258	1830.714	.644	.	.971
X47	201.1935	1842.828	.633	.	.971
X48	201.2903	1858.613	.439	.	.971
X49	201.1935	1837.095	.755	.	.971
X50	201.2903	1841.746	.681	.	.971
X51	201.1935	1843.561	.733	.	.971
X52	201.6774	1856.426	.493	.	.971
X53	201.1613	1836.873	.694	.	.971
X54	201.5806	1852.852	.525	.	.971
X55	201.4839	1838.325	.579	.	.971
X56	200.7097	1843.146	.610	.	.971
X57	201.0000	1844.600	.754	.	.971
X58	201.2581	1834.131	.521	.	.971
X59	201.7419	1844.331	.492	.	.971
X60	201.0645	1853.329	.519	.	.971
X61	201.1935	1849.228	.539	.	.971
X62	201.1613	1826.273	.644	.	.971
X63	200.8710	1825.049	.613	.	.971
X64	201.1935	1827.428	.669	.	.971
X65	201.7742	1824.647	.733	.	.970
X66	201.4194	1843.518	.601	.	.971
X67	202.4194	1845.518	.644	.	.971
X68	202.1935	1837.228	.602	.	.971
X69	202.1613	1839.740	.660	.	.971
X70	201.7742	1836.914	.623	.	.971
X71	201.9355	1843.196	.564	.	.971
X72	202.0968	1846.224	.661	.	.971
X73	202.0000	1838.867	.601	.	.971
X74	202.0968	1838.890	.654	.	.971
X75	201.9677	1839.099	.650	.	.971

Lampiran 5. Output Analisis Reliabilitas dan Validitas (Lanjutan)

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Y	188.0645	1714.796	.392	.	.972
X1	187.2903	1724.013	.436	.	.972
X2	187.4516	1707.189	.536	.	.971
X3	188.1613	1719.606	.445	.	.972
X4	187.2903	1707.880	.582	.	.971
X5	187.2258	1695.847	.694	.	.971
X6	187.3548	1719.770	.435	.	.972
X7	187.7097	1708.813	.558	.	.971
X8	187.0323	1714.499	.558	.	.971
X10	187.9032	1715.557	.527	.	.971
X11	187.3548	1676.770	.697	.	.971
X12	187.9355	1708.396	.557	.	.971
X13	188.1935	1715.028	.486	.	.971
X14	187.2258	1701.247	.632	.	.971
X15	187.8710	1698.983	.671	.	.971
X16	187.8710	1705.983	.571	.	.971
X17	187.5806	1727.385	.424	.	.972
X18	188.3871	1714.378	.473	.	.972
X19	187.6129	1715.645	.495	.	.971
X20	187.3226	1720.559	.451	.	.972
X21	187.1935	1713.828	.579	.	.971
X22	187.5161	1717.791	.534	.	.971
X24	187.8065	1724.761	.456	.	.972
X25	187.6129	1710.645	.576	.	.971
X26	187.9355	1719.596	.474	.	.971
X27	187.9355	1719.196	.520	.	.971
X30	187.6774	1718.226	.505	.	.971
X31	187.8387	1706.340	.653	.	.971
X33	188.6129	1721.712	.495	.	.971
X34	187.3548	1725.370	.412	.	.972
X35	188.1290	1716.183	.564	.	.971
X38	188.2258	1710.581	.509	.	.971
X39	188.3548	1712.103	.563	.	.971
X40	188.1290	1722.716	.496	.	.971
X41	187.3548	1727.437	.370	.	.972
X42	187.9032	1712.290	.618	.	.971
X43	187.6774	1703.492	.672	.	.971
X44	188.3871	1710.045	.538	.	.971
X45	187.5484	1689.523	.652	.	.971
X46	187.4839	1692.858	.649	.	.971
X47	187.4516	1704.123	.644	.	.971
X48	187.5484	1720.656	.433	.	.972
X49	187.4516	1698.589	.767	.	.971

Lampiran 5. Output Analisis Reliabilitas dan Validitas (Lanjutan)

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X50	187.5484	1703.389	.689	.	.971
X51	187.4516	1705.923	.731	.	.971
X52	187.9355	1718.196	.492	.	.971
X53	187.4194	1699.585	.690	.	.971
X54	187.8387	1715.606	.513	.	.971
X55	187.7419	1701.531	.570	.	.971
X56	186.9677	1704.632	.619	.	.971
X57	187.2581	1707.731	.739	.	.971
X58	187.5161	1696.058	.526	.	.971
X59	188.0000	1704.933	.507	.	.971
X60	187.3226	1715.492	.514	.	.971
X61	187.4516	1710.789	.543	.	.971
X62	187.4194	1688.118	.654	.	.971
X63	187.1290	1687.183	.620	.	.971
X64	187.4516	1689.456	.677	.	.971
X65	188.0323	1685.766	.752	.	.971
X66	187.6774	1705.092	.608	.	.971
X67	188.6774	1707.026	.651	.	.971
X68	188.4516	1700.323	.595	.	.971
X69	188.4194	1701.918	.662	.	.971
X70	188.0323	1698.832	.628	.	.971
X71	188.1935	1705.028	.568	.	.971
X72	188.3548	1708.637	.657	.	.971
X73	188.2581	1699.931	.615	.	.971
X74	188.3548	1700.637	.661	.	.971
X75	188.2258	1701.114	.653	.	.971



# **LAMPIRAN 6**

---

## **OUTPUT ANALISIS DESKRIPTIF**

## ANALISIS DESKRIPTIF FREKUENSI

Kode Variabel	Frekuensi					Frekuensi										Skala	Definisi
	1	2	3	4	5	Asymp. Sig.	Distribusi	Mean	Median	Modus	Min	Max	St. Dev				
X1	1	7	7	16	0	0.080	N	3.43	3.50	4	2	5	0.886	3	Kadang-kadang		
X2	3	7	8	11	2	0.019	T	4.00	4.00	4	2	5	0.931	4	Sering		
X3	5	16	5	4	1	0.148	N	3.47	3.00	3	1	5	1.121	3	Kadang-kadang		
X4	2	5	10	12	2	0.098	N	3.50	4.00	4	1	5	0.962	4	Sering		
X5	1	8	6	13	3	0.077	N	3.57	4.00	4	2	5	0.961	4	Sering		
X6	1	9	7	12	2	0.045	T	3.50	3.00	3	2	5	0.926	3	Kadang-kadang		
X7	3	10	9	8	1	0.227	N	3.37	3.50	5	1	5	1.383	3	Kadang-kadang		
X8	1	5	4	20	1	0.010	T	3.57	3.50	3	2	5	0.723	4	Sering		
X10	3	12	11	4	1	0.090	N	3.30	3.00	4	1	5	0.909	3	Kadang-kadang		
X11	5	6	5	9	6	0.016	T	3.80	4.00	4	1	5	1.108	4	Sering		
X12	5	10	10	5	1	0.060	N	3.63	4.00	4	2	5	0.877	4	Sering		
X13	7	13	5	6	0	0.044	T	3.33	3.50	4	1	5	0.989	4	Sering		
X14	3	4	6	17	1	0.092	N	3.53	4.00	4	2	5	0.890	4	Sering		
X15	4	11	9	6	1	0.050	N	3.40	3.00	3	2	5	0.919	3	Kadang-kadang		
X16	4	12	7	7	1	0.177	N	3.00	3.00	3	1	5	1.080	3	Kadang-kadang		
X17	2	6	15	8	0	0.007	T	3.53	4.00	4	2	5	0.768	4	Sering		
X18	10	12	5	3	1	0.064	N	3.90	4.00	5	1	5	1.181	4	Sering		
X19	4	5	12	10	0	0.032	T	3.03	3.00	3	2	5	0.795	3	Kadang-kadang		
X20	3	2	13	12	1	0.032	T	3.37	3.00	3	1	5	0.950	3	Kadang-kadang		
X21	1	4	12	12	2	0.048	T	4.07	4.00	4	3	5	0.727	4	Sering		
X22	1	8	13	8	1	0.090	N	3.43	3.00	3	2	5	0.923	3	Kadang-kadang		
X24	3	8	15	5	0	0.046	T	2.83	3.00	3	1	5	1.068	3	Kadang-kadang		
X25	4	4	14	9	0	0.011	T	3.27	3.00	3	2	5	0.783	3	Kadang-kadang		
X26	4	11	10	6	0	0.030	T	3.13	3.00	3	1	5	0.820	3	Kadang-kadang		
X27	3	12	11	5	0	0.173	N	3.13	3.00	3	1	5	0.957	3	Kadang-kadang		
X30	1	13	7	10	0	0.066	N	2.73	3.00	2	1	5	0.990	3	Kadang-kadang		
X31	2	13	10	5	1	0.133	N	3.10	3.00	3	1	5	0.978	3	Kadang-kadang		
X33	11	14	4	2	0	0.058	N	2.70	3.00	3	1	4	0.902	3	Kadang-kadang		
X34	2	4	13	11	1	0.158	N	3.83	4.00	4	2	5	0.934	4	Sering		
X35	4	15	8	4	0	0.013	T	3.33	3.00	4	2	4	0.702	4	Sering		
X38	9	9	9	3	1	0.004	T	4.20	4.50	5	2	5	0.920	5	Selalu		
X39	9	10	11	0	1	0.208	N	3.23	3.00	3	1	5	1.146	3	Kadang-kadang		
X40	5	11	13	2	0	0.127	N	2.97	3.00	3	2	4	0.795	3	Kadang-kadang		
X41	2	4	14	9	2	0.026	T	3.10	3.00	3	2	4	0.700	3	Kadang-kadang		
X42	3	11	12	5	0	0.196	N	3.13	3.00	3	1	5	0.969	3	Kadang-kadang		
X43	3	7	14	6	1	0.062	N	3.40	3.50	4	2	5	0.992	3	Kadang-kadang		
X44	10	11	7	2	1	0.140	N	3.43	3.00	4	2	5	0.925	3	Kadang-kadang		
X45	6	5	5	14	1	0.125	N	3.33	3.00	4	2	5	0.915	3	Kadang-kadang		
X46	4	8	3	15	1	0.118	N	3.17	3.00	3	1	5	0.934	3	Kadang-kadang		
X47	2	7	10	11	1	0.025	T	3.13	3.00	3	2	5	0.922	3	Kadang-kadang		
X48	4	3	15	8	1	0.180	N	2.90	3.00	4	1	5	1.157	3	Kadang-kadang		
X49	2	6	11	12	0	0.017	T	3.17	3.00	3	2	5	0.763	3	Kadang-kadang		
X50	3	5	13	10	0	0.003	T	3.47	3.00	3	2	5	0.810	3	Kadang-kadang		
X51	1	7	12	11	0	0.145	N	3.37	3.00	3	2	5	0.955	3	Kadang-kadang		
X52	4	11	10	6	0	0.019	T	2.77	3.00	3	1	5	0.920	3	Kadang-kadang		
X53	2	7	9	12	1	0.075	N	3.10	3.00	3	1	5	0.870	3	Kadang-kadang		
X54	4	9	11	7	0	0.053	N	3.00	3.00	3	2	5	0.894	3	Kadang-kadang		
X55	5	8	9	7	2	0.043	T	3.67	4.00	4	1	5	1.018	4	Sering		
X56	2	3	5	18	3	0.004	T	3.83	4.00	4	2	5	0.860	4	Sering		
X57	1	4	12	14	0	0.005	T	3.87	4.00	4	2	5	0.718	4	Sering		
X58	5	9	3	9	5	0.180	N	2.47	2.00	2	1	4	1.029	2	Jarang		
X59	7	11	5	6	2	0.133	N	2.60	3.00	3	1	4	1.082	3	Kadang-kadang		
X60	2	5	10	13	1	0.033	T	3.07	3.00	3	1	4	0.790	3	Kadang-kadang		
X61	3	5	11	11	1	0.195	N	3.07	3.00	3	1	5	1.056	3	Kadang-kadang		
X62	5	5	6	12	3	0.000	T	5.43	5.00	5	2	42	6.864	5	Selalu		
X63	5	3	4	13	6	0.131	N	3.80	4.00	5	2	5	1.098	4	Sering		
X64	4	5	11	7	4	0.149	N	3.10	3.00	2	1	5	1.140	3	Kadang-kadang		
X65	8	7	10	5	1	0.141	N	3.70	4.00	4	1	5	1.202	4	Sering		
X66	4	7	10	10	0	0.131	N	3.00	3.00	3	1	5	1.065	3	Kadang-kadang		
X67	14	10	5	2	0	0.078	N	3.90	4.00	5	2	5	1.063	4	Sering		
X68	13	9	3	6	0	0.092	N	3.93	4.00	5	2	5	0.983	4	Sering		
X69	10	12	5	4	0	0.033	T	4.00	4.00	5	2	5	0.983	5	Selalu		
X70	7	10	6	8	0	0.044	T	3.90	4.00	4	2	5	1.012	4	Sering		
X71	8	11	7	4	1	0.176	N	2.67	3.00	3	1	5	0.973	3	Kadang-kadang		
X72	8	12	9	2	0	0.134	N	2.87	3.00	3	1	5	1.165	3	Kadang-kadang		
X73	9	11	6	4	1	0.145	N	3.60	4.00	4	2	5	0.955	4	Sering		
X74	10	10	7	4	0	0.071	N	3.53	3.00	3	2	5	0.961	4	Sering		
X75	9	8	10	4	0	0.058	N	3.27	3.00	3	2	5	0.902	3	Kadang-kadang		

(N) Normal (T) Tidak Normal

## ANALISIS DESKRIPTIF PENGARUH

Kode Variabel	Pengaruh					Pengaruh										Definisi
	1	2	3	4	5	Asymp. Sig.	Distribusi	Mean	Median	Modus	Min	Max	St. Dev	Skala		
X1	0	5	11	12	3	0.004	T	3.23	4.00	4	1	4	0.920	4.0	Mempengaruhi Serious	
X2	0	3	4	14	10	0.108	N	3.06	3.00	4	1	5	1.124	3.0	Mempengaruhi	
X3	1	5	11	7	7	0.004	T	2.35	2.00	2	1	5	1.018	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X4	1	3	11	12	4	0.082	N	3.23	3.00	4	1	5	1.023	3.0	Mempengaruhi	
X5	0	5	9	12	5	0.028	T	3.29	4.00	4	1	5	1.071	4.0	Mempengaruhi Serious	
X6	0	4	13	9	5	0.052	N	3.16	3.00	4	1	5	1.036	3.0	Mempengaruhi	
X7	3	7	5	7	9	0.172	N	2.81	3.00	2	1	5	1.046	3.0	Mempengaruhi	
X8	0	1	15	12	3	0.000	T	3.48	4.00	4	1	5	0.926	4.0	Mempengaruhi Serious	
X10	1	4	12	12	2	0.091	N	2.61	3.00	2	1	5	0.955	3.0	Mempengaruhi	
X11	1	4	4	13	9	0.129	N	3.16	3.00	4	1	5	1.393	3.0	Mempengaruhi	
X12	0	3	10	13	5	0.201	N	2.58	3.00	2	1	5	1.057	3.0	Mempengaruhi	
X13	1	5	9	13	3	0.025	T	2.32	2.00	2	1	4	1.045	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X14	0	4	11	12	4	0.003	T	3.29	4.00	4	1	5	1.071	4.0	Mempengaruhi Serious	
X15	0	5	13	9	4	0.116	N	2.65	3.00	2	1	5	1.050	3.0	Mempengaruhi	
X16	2	9	11	6	3	0.055	N	2.65	2.00	2	1	5	1.082	3.0	Mempengaruhi	
X17	0	3	10	16	2	0.020	T	2.94	3.00	3	1	4	0.854	3.0	Mempengaruhi	
X18	1	4	4	9	13	0.033	T	2.13	2.00	2	1	5	1.088	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X19	0	8	15	7	1	0.044	T	2.90	3.00	3	1	4	1.012	3.0	Mempengaruhi	
X20	1	3	15	8	4	0.030	T	3.19	3.00	3	1	5	0.980	3.0	Mempengaruhi	
X21	0	0	7	15	9	0.090	N	3.32	3.00	4	1	5	0.909	3.0	Mempengaruhi	
X22	0	5	12	10	4	0.131	N	3.00	3.00	3	1	5	0.894	3.0	Mempengaruhi	
X24	3	8	14	3	3	0.017	T	2.71	3.00	3	1	4	0.864	3.0	Mempengaruhi	
X25	0	4	16	9	2	0.015	T	2.90	3.00	3	1	4	0.978	3.0	Mempengaruhi	
X26	1	4	16	9	1	0.125	N	2.58	3.00	2	1	4	0.958	3.0	Mempengaruhi	
X27	1	7	12	9	2	0.080	N	2.58	3.00	2	1	4	0.886	3.0	Mempengaruhi	
X30	2	12	9	7	1	0.024	T	2.84	3.00	2	1	4	0.934	3.0	Mempengaruhi	
X31	2	6	11	11	1	0.045	T	2.68	3.00	2	1	5	0.945	3.0	Mempengaruhi	
X33	3	9	13	6	0	0.028	T	1.90	2.00	2	1	4	0.870	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X34	0	2	10	10	9	0.060	N	3.16	3.00	3	1	5	0.934	3.0	Mempengaruhi	
X35	0	4	13	14	0	0.014	T	2.39	2.00	2	1	4	0.882	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X38	0	1	7	7	16	0.241	N	2.29	2.00	2	1	5	1.101	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X39	2	6	11	7	5	0.196	N	2.16	2.00	3	1	5	0.969	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X40	0	10	12	9	0	0.041	T	2.39	2.00	3	1	4	0.844	3.0	Mempengaruhi	
X41	0	6	16	9	0	0.056	N	3.16	3.00	3	1	5	0.969	3.0	Mempengaruhi	
X42	1	7	11	10	2	0.105	N	2.61	3.00	3	1	4	0.882	3.0	Mempengaruhi	
X43	0	7	8	12	4	0.051	N	2.84	3.00	3	1	5	0.969	3.0	Mempengaruhi	
X44	0	5	11	11	4	0.084	N	2.13	2.00	2	1	5	1.056	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X45	0	6	11	11	3	0.016	T	2.97	3.00	4	1	5	1.251	4.0	Mempengaruhi Serious	
X46	1	6	13	9	2	0.006	T	3.03	4.00	4	1	5	1.197	4.0	Mempengaruhi Serious	
X47	0	8	14	6	3	0.121	N	3.06	3.00	4	1	5	0.998	3.0	Mempengaruhi	
X48	5	7	8	10	1	0.012	T	2.97	3.00	3	1	5	1.016	3.0	Mempengaruhi	
X49	0	6	16	8	1	0.075	N	3.06	3.00	4	1	4	0.929	3.0	Mempengaruhi	
X50	0	2	17	8	4	0.035	T	2.97	3.00	3	1	4	0.948	3.0	Mempengaruhi	
X51	0	6	11	10	4	0.104	N	3.06	3.00	3	1	4	0.854	3.0	Mempengaruhi	
X52	2	9	16	2	2	0.125	N	2.58	3.00	2	1	4	0.958	3.0	Mempengaruhi	
X53	1	6	14	9	1	0.068	N	3.10	3.00	4	1	5	1.012	3.0	Mempengaruhi	
X54	0	10	13	6	2	0.131	N	2.68	3.00	3	1	4	0.979	3.0	Mempengaruhi	
X55	1	3	8	13	6	0.372	N	2.77	3.00	3	1	5	1.175	3.0	Mempengaruhi	
X56	0	3	5	17	6	0.001	T	3.55	4.00	4	1	5	1.028	4.0	Mempengaruhi Serious	
X57	0	1	7	18	5	0.022	T	3.26	3.00	4	1	4	0.815	4.0	Mempengaruhi Serious	
X58	6	10	9	6	0	0.112	N	3.00	3.00	4	1	5	1.390	3.0	Mempengaruhi	
X59	6	7	10	8	0	0.052	N	2.52	2.00	2	1	5	1.235	3.0	Mempengaruhi	
X60	1	5	15	10	0	0.047	T	3.19	3.00	4	1	5	0.980	4.0	Mempengaruhi Serious	
X61	2	6	12	8	3	0.108	N	3.06	3.00	4	1	5	1.031	3.0	Mempengaruhi	
X62	0	3	4	8	16	0.049	T	3.10	3.00	4	1	5	1.274	4.0	Mempengaruhi Serious	
X63	0	5	6	9	11	0.012	T	3.39	4.00	4	1	5	1.358	4.0	Mempengaruhi Serious	
X64	2	10	7	9	3	0.221	N	3.06	3.00	3	1	5	1.209	3.0	Mempengaruhi	
X65	1	6	6	9	9	0.217	N	2.48	3.00	3	1	5	1.151	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X66	2	8	12	6	3	0.140	N	2.84	3.00	3	1	4	1.036	3.0	Mempengaruhi	
X67	0	4	6	9	12	0.024	T	1.84	2.00	1	1	4	0.934	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X68	0	3	6	11	11	0.054	N	2.06	2.00	1	1	4	1.153	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X69	0	2	8	8	13	0.044	T	2.10	2.00	2	1	4	1.012	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X70	0	4	5	12	10	0.113	N	2.48	2.00	2	1	4	1.122	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X71	3	10	12	5	1	0.081	N	2.32	2.00	2	1	5	1.107	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X72	3	9	11	4	4	0.110	N	2.16	2.00	2	1	4	0.898	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X73	0	4	10	11	6	0.063	N	2.26	2.00	2	1	5	1.125	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X74	0	4	12	9	6	0.140	N	2.16	2.00	1	1	4	1.036	2.0	Cukup Mempengaruhi	
X75	0	6	13	9	3	0.150	N	2.29	2.00	3	1	4	1.039	2.0	Cukup Mempengaruhi	

(N) Normal (T) Tidak Normal

## Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

NPAR TESTS

```
/K-S(NORMAL)=X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22 X24 X25 X26 X27 X30 X31 X33 X34 X35 X38
39 X40 X41 X42 X43 X44 X45 X46 X47 X48 X49 X50 X51 X52 X53 X54 X55 X56 X57 X58 X59 X60 X61 X62 X63 X64 X65 X66 X67 X68 X69
X70 X71 X72 X73 X74 X75
/STATISTICS DESCRIPTIVES
/MISSING ANALYSIS.
```

### NPar Tests

[DataSet0]

#### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
X1	31	3.2258	.92050	1.00	4.00
X2	31	3.0645	1.12355	1.00	5.00
X3	31	2.3548	1.01812	1.00	5.00
X4	31	3.2258	1.02338	1.00	5.00
X5	31	3.2903	1.07062	1.00	5.00
X6	31	3.1613	1.03591	1.00	5.00
X7	31	2.8065	1.04624	1.00	5.00
X8	31	3.4839	.92632	1.00	5.00
X10	31	2.6129	.95490	1.00	5.00
X11	31	3.1613	1.39276	1.00	5.00
X12	31	2.5806	1.05749	1.00	5.00
X13	31	2.3226	1.04521	1.00	4.00
X14	31	3.2903	1.07062	1.00	5.00
X15	31	2.6452	1.05035	1.00	5.00
X16	31	2.6452	1.08162	1.00	5.00
X17	31	2.9355	.85383	1.00	4.00
X18	31	2.1290	1.08756	1.00	5.00
X19	31	2.9032	1.01176	1.00	4.00
X20	31	3.1935	.98045	1.00	5.00
X21	31	3.3226	.90874	1.00	5.00
X22	31	3.0000	.89443	1.00	5.00
X24	31	2.7097	.86385	1.00	4.00
X25	31	2.9032	.97826	1.00	4.00
X26	31	2.5806	.95827	1.00	4.00
X27	31	2.5806	.88597	1.00	4.00
X30	31	2.8387	.93441	1.00	4.00
X31	31	2.6774	.94471	1.00	5.00
X33	31	1.9032	.87005	1.00	4.00
X34	31	3.1613	.93441	1.00	5.00

## Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

## Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
X35	31	2.3871	.88232	1.00	4.00
X38	31	2.2903	1.10132	1.00	5.00
X39	31	2.1613	.96943	1.00	5.00
X40	31	2.3871	.84370	1.00	4.00
X41	31	3.1613	.96943	1.00	5.00
X42	31	2.6129	.88232	1.00	4.00
X43	31	2.8387	.96943	1.00	5.00
X44	31	2.1290	1.05647	1.00	5.00
X45	31	2.9677	1.25124	1.00	5.00
X46	31	3.0323	1.19677	1.00	5.00
X47	31	3.0645	.99785	1.00	5.00
X48	31	2.9677	1.01600	1.00	5.00
X49	31	3.0645	.92864	1.00	4.00
X50	31	2.9677	.94812	1.00	4.00
X51	31	3.0645	.85383	1.00	4.00
X52	31	2.5806	.95827	1.00	4.00
X53	31	3.0968	1.01176	1.00	5.00
X54	31	2.6774	.97936	1.00	4.00
X55	31	2.7742	1.17501	1.00	5.00
X56	31	3.5484	1.02758	1.00	5.00
X57	31	3.2581	.81518	1.00	4.00
X58	31	3.0000	1.39044	1.00	5.00
X59	31	2.5161	1.23480	1.00	5.00
X60	31	3.1935	.98045	1.00	5.00
X61	31	3.0645	1.03071	1.00	5.00
X62	31	3.0968	1.27423	1.00	5.00
X63	31	3.3871	1.35837	1.00	5.00
X64	31	3.0645	1.20928	1.00	5.00
X65	31	2.4839	1.15097	1.00	5.00
X66	31	2.8387	1.03591	1.00	4.00
X67	31	1.8387	.93441	1.00	4.00
X68	31	2.0645	1.15284	1.00	4.00
X69	31	2.0968	1.01176	1.00	4.00
X70	31	2.4839	1.12163	1.00	4.00
X71	31	2.3226	1.10716	1.00	5.00
X72	31	2.1613	.89803	1.00	4.00
X73	31	2.2581	1.12451	1.00	5.00
X74	31	2.1613	1.03591	1.00	4.00
X75	31	2.2903	1.03902	1.00	4.00

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X1	X2	X3	X4	X5	X6
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	3.2258	3.0645	2.3548	3.2258	3.2903	3.1613
	Std. Deviation	.92050	1.12355	1.01812	1.02338	1.07062	1.03591

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X7	X8	X10	X11	X12	X13
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	2.8065	3.4839	2.6129	3.1613	2.5806	2.3226
	Std. Deviation	1.04624	.92632	.95490	1.39276	1.05749	1.04521

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X14	X15	X16	X17	X18	X19
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	3.2903	2.6452	2.6452	2.9355	2.1290	2.9032
	Std. Deviation	1.07062	1.05035	1.08162	.85383	1.08756	1.01176

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X20	X21	X22	X24	X25	X26
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	3.1935	3.3226	3.0000	2.7097	2.9032	2.5806
	Std. Deviation	.98045	.90874	.89443	.86385	.97826	.95827

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X27	X30	X31	X33	X34	X35
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	2.5806	2.8387	2.6774	1.9032	3.1613	2.3871
	Std. Deviation	.88597	.93441	.94471	.87005	.93441	.88232

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X38	X39	X40	X41	X42	X43
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	2.2903	2.1613	2.3871	3.1613	2.6129	2.8387
	Std. Deviation	1.10132	.96943	.84370	.96943	.88232	.96943

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X44	X45	X46	X47	X48	X49
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	2.1290	2.9677	3.0323	3.0645	2.9677	3.0645
	Std. Deviation	1.05647	1.25124	1.19677	.99785	1.01600	.92864

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X50	X51	X52	X53	X54	X55
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	2.9677	3.0645	2.5806	3.0968	2.6774	2.7742
	Std. Deviation	.94812	.85383	.95827	1.01176	.97936	1.17501

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X56	X57	X58	X59	X60	X61
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	3.5484	3.2581	3.0000	2.5161	3.1935	3.0645
	Std. Deviation	1.02758	.81518	1.39044	1.23480	.98045	1.03071

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X62	X63	X64	X65	X66	X67
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	3.0968	3.3871	3.0645	2.4839	2.8387	1.8387
	Std. Deviation	1.27423	1.35837	1.20928	1.15097	1.03591	.93441

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X68	X69	X70	X71	X72	X73
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	2.0645	2.0968	2.4839	2.3226	2.1613	2.2581
	Std. Deviation	1.15284	1.01176	1.12163	1.10716	.89803	1.12451

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X74	X75
N		31	31
Normal Parameters a	Mean	2.1613	2.2903
	Std. Deviation	1.03591	1.03902

a. Test distribution is Normal.

## Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjuta..)

## One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X1	X2	X3	X4	X5	X6
Most Extreme Differences	Absolute	.316	.217	.314	.227	.262	.243
	Positive	.200	.151	.314	.160	.176	.191
	Negative	-.316	-.217	-.202	-.227	-.262	-.243
Kolmogorov-Smirnov Z		1.759	1.207	1.747	1.264	1.461	1.350
Asymp. Sig. (2-tailed)		.004	.108	.004	.082	.028	.052

a. Test distribution is Normal.

## One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X7	X8	X10	X11	X12	X13
Most Extreme Differences	Absolute	.199	.389	.223	.210	.192	.266
	Positive	.199	.256	.223	.153	.192	.266
	Negative	-.163	-.389	-.174	-.210	-.170	-.153
Kolmogorov-Smirnov Z		1.108	2.164	1.244	1.171	1.071	1.483
Asymp. Sig. (2-tailed)		.172	.000	.091	.129	.201	.025

a. Test distribution is Normal.

## One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X14	X15	X16	X17	X18	X19
Most Extreme Differences	Absolute	.327	.214	.241	.272	.257	.248
	Positive	.221	.214	.241	.212	.257	.139
	Negative	-.327	-.148	-.153	-.272	-.150	-.248
Kolmogorov-Smirnov Z		1.820	1.193	1.340	1.515	1.430	1.380
Asymp. Sig. (2-tailed)		.003	.116	.055	.020	.033	.044

a. Test distribution is Normal.

## One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X20	X21	X22	X24	X25	X26
Most Extreme Differences	Absolute	.260	.224	.210	.277	.281	.212
	Positive	.173	.187	.210	.207	.170	.212
	Negative	-.260	-.224	-.210	-.277	-.281	-.185
Kolmogorov-Smirnov Z		1.450	1.245	1.167	1.541	1.566	1.178
Asymp. Sig. (2-tailed)		.030	.090	.131	.017	.015	.125

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X27	X30	X31	X33	X34	X35
Most Extreme Differences	Absolute	.228	.267	.247	.262	.238	.282
	Positive	.228	.267	.247	.262	.181	.282
	Negative	-.198	-.216	-.172	-.189	-.238	-.201
Kolmogorov-Smirnov Z		1.268	1.486	1.376	1.460	1.325	1.573
Asymp. Sig. (2-tailed)		.080	.024	.045	.028	.060	.014

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X38	X39	X40	X41	X42	X43
Most Extreme Differences	Absolute	.185	.194	.250	.240	.218	.243
	Positive	.185	.179	.193	.211	.208	.208
	Negative	-.160	-.194	-.250	-.240	-.218	-.243
Kolmogorov-Smirnov Z		1.028	1.078	1.392	1.338	1.214	1.356
Asymp. Sig. (2-tailed)		.241	.196	.041	.056	.105	.051

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X44	X45	X46	X47	X48	X49
Most Extreme Differences	Absolute	.226	.279	.307	.213	.287	.230
	Positive	.226	.172	.193	.147	.197	.157
	Negative	-.143	-.279	-.307	-.213	-.287	-.230
Kolmogorov-Smirnov Z		1.258	1.554	1.708	1.185	1.597	1.282
Asymp. Sig. (2-tailed)		.084	.016	.006	.121	.012	.075

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X50	X51	X52	X53	X54	X55
Most Extreme Differences	Absolute	.256	.218	.212	.233	.210	.164
	Positive	.164	.175	.212	.154	.175	.164
	Negative	-.256	-.218	-.185	-.233	-.210	-.157
Kolmogorov-Smirnov Z		1.423	1.215	1.178	1.299	1.168	.915
Asymp. Sig. (2-tailed)		.035	.104	.125	.068	.131	.372

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X56	X57	X58	X59	X60	X61
Most Extreme Differences	Absolute	.347	.270	.216	.243	.246	.217
	Positive	.233	.181	.216	.243	.173	.150
	Negative	-.347	-.270	-.216	-.143	-.246	-.217
Kolmogorov-Smirnov Z		1.934	1.505	1.200	1.351	1.371	1.208
Asymp. Sig. (2-tailed)		.001	.022	.112	.052	.047	.108

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X62	X63	X64	X65	X66	X67
Most Extreme Differences	Absolute	.245	.287	.188	.189	.207	.267
	Positive	.142	.132	.166	.159	.146	.267
	Negative	-.245	-.287	-.188	-.189	-.207	-.185
Kolmogorov-Smirnov Z		1.362	1.598	1.049	1.053	1.153	1.486
Asymp. Sig. (2-tailed)		.049	.012	.221	.217	.140	.024

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X68	X69	X70	X71	X72	X73
Most Extreme Differences	Absolute	.241	.248	.215	.228	.216	.236
	Positive	.241	.248	.215	.228	.216	.236
	Negative	-.178	-.139	-.170	-.127	-.180	-.132
Kolmogorov-Smirnov Z		1.344	1.380	1.199	1.267	1.205	1.314
Asymp. Sig. (2-tailed)		.054	.044	.113	.081	.110	.063

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X74	X75
Most Extreme Differences	Absolute	.207	.204
	Positive	.207	.183
	Negative	-.146	-.204
Kolmogorov-Smirnov Z		1.153	1.138
Asymp. Sig. (2-tailed)		.140	.150

a. Test distribution is Normal.

## Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

```

SAVE OUTFILE='D:\Master\Semester 3\Tesis\Pengolahan Data\Analisis Data 1812\Descriptive '+
'Analisis\Input Uji Normalitas.sav'
/COMPRESSED.
SAVE OUTFILE='D:\Master\Semester 3\Tesis\Pengolahan Data\Analisis Data 1812\Descriptive '+
'Analisis\Input Uji Normalitas D.sav'
/COMPRESSED.
NPAR TESTS
/K-S(NORMAL)=X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22 X24 X25 X26 X27 X30 X31 X33 X34 X35 X36 X37 X38 X39 X40 X41 X42 X43 X44 X45 X46 X47 X48 X49 X50 X51 X52 X53 X54 X55 X56 X57 X58 X59 X60 X61 X62 X63 X64 X65 X66 X67 X68 X69
X70 X71 X72 X73 X74 X75
/STATISTICS DESCRIPTIVES
/MISSING ANALYSIS.

39 X40 X41 X42 X43 X44 X45 X46 X47 X48 X49 X50 X51 X52 X53 X54 X55 X56 X57 X58 X59 X60 X61 X62 X63 X64 X65 X66 X67 X68 X69
X70 X71 X72 X73 X74 X75
/STATISTICS DESCRIPTIVES
/MISSING ANALYSIS.

```

### NPar Tests

[DataSet0] D:\Master\Semester 3\Tesis\Pengolahan Data\Analisis Data 1812\Descriptive Analisis\Input Uji Normalitas D.sav

**Descriptive Statistics**

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
X1	31	3.4194	.88597	2.00	5.00
X2	31	4.0000	.93095	2.00	5.00
X3	31	3.4516	1.12068	1.00	5.00
X4	31	3.4839	.96163	1.00	5.00
X5	31	3.5484	.96051	2.00	5.00
X6	31	3.4839	.92632	2.00	5.00
X7	31	3.3871	1.38269	1.00	5.00
X8	31	3.5484	.72290	2.00	5.00
X10	31	3.3226	.90874	1.00	5.00
X11	31	3.8065	1.10813	1.00	5.00
X12	31	3.6452	.87744	2.00	5.00
X13	31	3.3871	.98919	1.00	5.00
X14	31	3.5161	.88961	2.00	5.00
X15	31	3.3871	.91933	2.00	5.00
X16	31	2.9677	1.07963	1.00	5.00
X17	31	3.5484	.76762	2.00	5.00
X18	31	3.9355	1.18140	1.00	5.00
X19	31	3.0323	.79515	2.00	5.00
X20	31	3.3548	.95038	1.00	5.00
X21	31	4.0645	.72735	3.00	5.00
X22	31	3.4194	.92283	2.00	5.00
X24	31	2.8387	1.06761	1.00	5.00

## Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

## Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
X25	31	3.2903	.78288	2.00	5.00
X26	31	3.1613	.82044	1.00	5.00
X27	31	3.1290	.95715	1.00	5.00
X30	31	2.7742	.99028	1.00	5.00
X31	31	3.0968	.97826	1.00	5.00
X33	31	2.7097	.90161	1.00	4.00
X34	31	3.8387	.93441	2.00	5.00
X35	31	3.3226	.70176	2.00	4.00
X38	31	4.2258	.92050	2.00	5.00
X39	31	3.2258	1.14629	1.00	5.00
X40	31	2.9677	.79515	2.00	4.00
X41	31	3.0968	.70023	2.00	4.00
X42	31	3.1613	.96943	1.00	5.00
X43	31	3.4194	.99244	2.00	5.00
X44	31	3.4516	.92516	2.00	5.00
X45	31	3.3548	.91464	2.00	5.00
X46	31	3.1613	.93441	1.00	5.00
X47	31	3.1290	.92166	2.00	5.00
X48	31	2.8387	1.15749	1.00	5.00
X49	31	3.1290	.76341	2.00	5.00
X50	31	3.4516	.80989	2.00	5.00
X51	31	3.3871	.95490	2.00	5.00
X52	31	2.7742	.92050	1.00	5.00
X53	31	3.0968	.87005	1.00	5.00
X54	31	3.0000	.89443	2.00	5.00
X55	31	3.6452	1.01812	1.00	5.00
X56	31	3.8387	.86011	2.00	5.00
X57	31	3.8710	.71842	2.00	5.00
X58	31	2.4839	1.02862	1.00	4.00
X59	31	2.6452	1.08162	1.00	4.00
X60	31	3.0968	.78972	1.00	4.00
X61	31	3.1290	1.05647	1.00	5.00
X62	31	5.4194	6.86428	2.00	42.00
X63	31	3.8387	1.09839	2.00	5.00
X64	31	3.0323	1.13970	1.00	5.00
X65	31	3.6129	1.20215	1.00	5.00
X66	31	3.0000	1.06458	1.00	5.00
X67	31	3.9355	1.06256	2.00	5.00
X68	31	3.9677	.98265	2.00	5.00
X69	31	4.0323	.98265	2.00	5.00
X70	31	3.9032	1.01176	2.00	5.00
X71	31	2.7097	.97275	1.00	5.00
X72	31	2.9032	1.16490	1.00	5.00
X73	31	3.6129	.95490	2.00	5.00
X74	31	3.5484	.96051	2.00	5.00
X75	31	3.2903	.90161	2.00	5.00

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X1	X2	X3	X4	X5	X6
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	3.4194	4.0000	3.4516	3.4839	3.5484	3.4839
	Std. Deviation	.88597	.93095	1.12068	.96163	.96051	.92632
Most Extreme Differences	Absolute	.228	.274	.205	.220	.229	.248
	Positive	.198	.177	.205	.176	.168	.248
	Negative	-.228	-.274	-.150	-.220	-.229	-.172
Kolmogorov-Smirnov Z		1.268	1.527	1.141	1.227	1.277	1.379
Asymp. Sig. (2-tailed)		.080	.019	.148	.098	.077	.045

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X7	X8	X10	X11	X12	X13
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	3.3871	3.5484	3.3226	3.8065	3.6452	3.3871
	Std. Deviation	1.38269	.72290	.90874	1.10813	.87744	.98919
Most Extreme Differences	Absolute	.187	.292	.224	.279	.238	.248
	Positive	.165	.292	.187	.141	.188	.171
	Negative	-.187	-.218	-.224	-.279	-.238	-.248
Kolmogorov-Smirnov Z		1.043	1.626	1.245	1.553	1.323	1.383
Asymp. Sig. (2-tailed)		.227	.010	.090	.016	.060	.044

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X14	X15	X16	X17	X18	X19
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	3.5161	3.3871	2.9677	3.5484	3.9355	3.0323
	Std. Deviation	.88961	.91933	1.07963	.76762	1.18140	.79515
Most Extreme Differences	Absolute	.223	.244	.198	.302	.236	.258
	Positive	.203	.244	.198	.214	.184	.258
	Negative	-.223	-.176	-.157	-.302	-.236	-.226
Kolmogorov-Smirnov Z		1.241	1.357	1.101	1.684	1.312	1.437
Asymp. Sig. (2-tailed)		.092	.050	.177	.007	.064	.032

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X20	X21	X22	X24	X25	X26
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	3.3548	4.0645	3.4194	2.8387	3.2903	3.1613
	Std. Deviation	.95038	.72735	.92283	1.06761	.78288	.82044
Most Extreme Differences	Absolute	.258	.245	.224	.246	.290	.261
	Positive	.258	.245	.224	.246	.290	.255
	Negative	-.225	-.239	-.187	-.205	-.226	-.261
Kolmogorov-Smirnov Z		1.439	1.364	1.245	1.372	1.613	1.452
Asymp. Sig. (2-tailed)		.032	.048	.090	.046	.011	.030

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X27	X30	X31	X33	X34	X35
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	3.1290	2.7742	3.0968	2.7097	3.8387	3.3226
	Std. Deviation	.95715	.99028	.97826	.90161	.93441	.70176
Most Extreme Differences	Absolute	.199	.234	.209	.239	.202	.284
	Positive	.199	.234	.152	.180	.202	.226
	Negative	-.188	-.153	-.209	-.239	-.183	-.284
Kolmogorov-Smirnov Z		1.107	1.305	1.165	1.332	1.127	1.584
Asymp. Sig. (2-tailed)		.173	.066	.133	.058	.158	.013

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X38	X39	X40	X41	X42	X43
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	4.2258	3.2258	2.9677	3.0968	3.1613	3.4194
	Std. Deviation	.92050	1.14629	.79515	.70023	.96943	.99244
Most Extreme Differences	Absolute	.316	.191	.211	.265	.194	.237
	Positive	.200	.191	.211	.265	.179	.150
	Negative	-.316	-.164	-.194	-.251	-.194	-.237
Kolmogorov-Smirnov Z		1.759	1.063	1.174	1.473	1.078	1.319
Asymp. Sig. (2-tailed)		.004	.208	.127	.026	.196	.062

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X44	X45	X46	X47	X48	X49
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	3.4516	3.3548	3.1613	3.1290	2.8387	3.1290
	Std. Deviation	.92516	.91464	.93441	.92166	1.15749	.76341
Most Extreme Differences	Absolute	.207	.211	.214	.265	.197	.277
	Positive	.203	.199	.214	.265	.153	.277
	Negative	-.207	-.211	-.206	-.186	-.197	-.239
Kolmogorov-Smirnov Z		1.154	1.177	1.190	1.477	1.097	1.541
Asymp. Sig. (2-tailed)		.140	.125	.118	.025	.180	.017

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X50	X51	X52	X53	X54	X55
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	3.4516	3.3871	2.7742	3.0968	3.0000	3.6452
	Std. Deviation	.80989	.95490	.92050	.87005	.89443	1.01812
Most Extreme Differences	Absolute	.324	.206	.274	.230	.242	.249
	Positive	.324	.206	.274	.222	.242	.170
	Negative	-.224	-.191	-.242	-.230	-.177	-.249
Kolmogorov-Smirnov Z		1.806	1.146	1.526	1.280	1.347	1.387
Asymp. Sig. (2-tailed)		.003	.145	.019	.075	.053	.043

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X56	X57	X58	X59	X60	X61
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	3.8387	3.8710	2.4839	2.6452	3.0968	3.1290
	Std. Deviation	.86011	.71842	1.02862	1.08162	.78972	1.05647
Most Extreme Differences	Absolute	.316	.313	.197	.209	.258	.194
	Positive	.232	.267	.197	.144	.226	.194
	Negative	-.316	-.313	-.176	-.209	-.258	-.193
Kolmogorov-Smirnov Z		1.761	1.744	1.097	1.165	1.435	1.079
Asymp. Sig. (2-tailed)		.004	.005	.180	.133	.033	.195

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X62	X63	X64	X65	X66	X67
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	5.4194	3.8387	3.0323	3.6129	3.0000	3.9355
	Std. Deviation	6.86428	1.09839	1.13970	1.20215	1.06458	1.06256
Most Extreme Differences	Absolute	.492	.210	.205	.207	.210	.229
	Positive	.492	.145	.205	.136	.210	.158
	Negative	-.309	-.210	-.189	-.207	-.177	-.229
Kolmogorov-Smirnov Z		2.740	1.167	1.139	1.152	1.167	1.274
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000	.131	.149	.141	.131	.078

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X68	X69	X70	X71	X72	X73
N		31	31	31	31	31	31
Normal Parameters a	Mean	3.9677	4.0323	3.9032	2.7097	2.9032	3.6129
	Std. Deviation	.98265	.98265	1.01176	.97275	1.16490	.95490
Most Extreme Differences	Absolute	.223	.257	.248	.198	.209	.206
	Positive	.147	.176	.139	.189	.209	.191
	Negative	-.223	-.257	-.248	-.198	-.146	-.206
Kolmogorov-Smirnov Z		1.240	1.431	1.380	1.102	1.163	1.146
Asymp. Sig. (2-tailed)		.092	.033	.044	.176	.134	.145

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X74	X75
N		31	31
Normal Parameters a	Mean	3.5484	3.2903
	Std. Deviation	.96051	.90161
Most Extreme Differences	Absolute	.232	.239
	Positive	.232	.239
	Negative	-.165	-.180
Kolmogorov-Smirnov Z		1.292	1.332
Asymp. Sig. (2-tailed)		.071	.058

a. Test distribution is Normal.

SAVE OUTFILE='D:\Master\Semester 3\Tesis\Pengolahan Data\Analisis Data 1812\Descriptive  
'Analisis\Input Uji Normalitas D.sav' /COMPRESSED.

## Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

NPART TESTS

```
/K-S(NORMAL)=X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22 X24 X25 X26 X27 X30 X31 X33 X34 X35 X39
39 X40 X41 X42 X43 X44 X45 X46 X47 X48 X49 X50 X51 X52 X53 X54 X55 X56 X57 X58 X59 X60 X61 X62 X63 X64 X65 X66 X67 X68 X69
X70 X71 X72 X73 X74 X75
/MISSING ANALYSIS.
```

### NPart Tests

[DataSet0]

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		X1	X2	X3	X4	X5	X6
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	3.1765	2.9412	2.2941	3.1176	3.1765	3.0000
	Std. Deviation	.88284	1.19742	1.21268	1.05370	1.23669	1.06066
Most Extreme Differences	Absolute	.295	.186	.243	.211	.182	.180
	Positive	.203	.186	.243	.150	.182	.180
	Negative	-.295	-.167	-.143	-.211	-.159	-.180
Kolmogorov-Smirnov Z		1.217	.768	1.001	.868	.751	.742
Asymp. Sig. (2-tailed)		.103	.597	.268	.438	.625	.640

a. Test distribution is Normal.

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		X7	X8	X10	X11	X12	X13
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	2.2941	3.3529	2.5882	2.8824	2.4706	2.2353
	Std. Deviation	.91956	1.05719	1.06412	1.21873	1.00733	1.03256
Most Extreme Differences	Absolute	.273	.318	.239	.236	.268	.296
	Positive	.273	.211	.239	.236	.268	.296
	Negative	-.198	-.318	-.173	-.232	-.203	-.175
Kolmogorov-Smirnov Z		1.124	1.311	.986	.973	1.105	1.220
Asymp. Sig. (2-tailed)		.160	.064	.285	.300	.174	.102

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X14	X15	X16	X17	X18	X19
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	2.9412	2.3529	2.4706	2.7059	2.1765	2.9412
	Std. Deviation	1.08804	.86177	1.06757	.77174	1.07444	.82694
Most Extreme Differences	Absolute	.247	.306	.317	.295	.330	.293
	Positive	.165	.306	.317	.234	.330	.236
	Negative	-.247	-.223	-.212	-.295	-.199	-.293
Kolmogorov-Smirnov Z		1.016	1.262	1.309	1.218	1.360	1.208
Asymp. Sig. (2-tailed)		.253	.083	.065	.103	.049	.108

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X20	X21	X22	X24	X25	X26
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	3.1765	3.1765	2.8235	2.8235	2.7647	2.4118
	Std. Deviation	.95101	1.01460	1.01460	.95101	1.03256	1.00367
Most Extreme Differences	Absolute	.250	.203	.203	.279	.296	.247
	Positive	.221	.157	.203	.191	.175	.247
	Negative	-.250	-.203	-.157	-.279	-.296	-.164
Kolmogorov-Smirnov Z		1.030	.838	.838	1.152	1.220	1.020
Asymp. Sig. (2-tailed)		.239	.484	.484	.140	.102	.249

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X27	X30	X31	X33	X34	X35
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	2.3529	2.6471	2.4706	1.8824	2.8235	2.1176
	Std. Deviation	.86177	.93148	.79982	.69663	.95101	.69663
Most Extreme Differences	Absolute	.306	.286	.310	.273	.279	.273
	Positive	.306	.286	.310	.256	.191	.273
	Negative	-.223	-.185	-.219	-.273	-.279	-.256
Kolmogorov-Smirnov Z		1.262	1.178	1.279	1.125	1.152	1.125
Asymp. Sig. (2-tailed)		.083	.124	.076	.159	.140	.159

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X38	X39	X40	X41	X42	X43
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	2.1765	2.1176	2.4118	2.9412	2.4118	2.6471
	Std. Deviation	.88284	.78121	.79521	.96635	.79521	.93148
Most Extreme Differences	Absolute	.226	.224	.241	.348	.241	.236
	Positive	.226	.207	.227	.299	.227	.176
	Negative	-.185	-.224	-.241	-.348	-.241	-.236
Kolmogorov-Smirnov Z		.933	.922	.993	1.434	.993	.972
Asymp. Sig. (2-tailed)		.349	.363	.278	.033	.278	.301

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X44	X45	X46	X47	X48	X49
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	1.9412	2.5294	2.7059	2.7059	2.8824	3.0588
	Std. Deviation	.89935	1.23073	1.21268	1.04670	1.31731	1.02899
Most Extreme Differences	Absolute	.239	.187	.269	.221	.214	.242
	Positive	.239	.187	.249	.221	.159	.180
	Negative	-.173	-.178	-.269	-.186	-.214	-.242
Kolmogorov-Smirnov Z		.984	.772	1.108	.909	.881	.997
Asymp. Sig. (2-tailed)		.288	.591	.171	.380	.420	.273

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X50	X51	X52	X53	X54	X55
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	2.7059	2.8235	2.2941	2.8824	2.5882	2.4706
	Std. Deviation	.98518	.88284	.91956	1.16632	1.00367	1.23073
Most Extreme Differences	Absolute	.206	.226	.273	.187	.251	.237
	Positive	.175	.185	.273	.187	.251	.237
	Negative	-.206	-.226	-.198	-.184	-.161	-.128
Kolmogorov-Smirnov Z		.848	.933	1.124	.771	1.033	.978
Asymp. Sig. (2-tailed)		.469	.349	.160	.591	.236	.295

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X56	X57	X58	X59	X60	X61
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	3.2941	3.1765	3.1176	2.7059	3.1765	3.2941
	Std. Deviation	1.21268	.88284	1.45269	1.31171	1.07444	1.04670
Most Extreme Differences	Absolute	.367	.244	.258	.191	.249	.338
	Positive	.221	.175	.191	.175	.163	.250
	Negative	-.367	-.244	-.258	-.191	-.249	-.338
Kolmogorov-Smirnov Z		1.512	1.007	1.062	.788	1.026	1.394
Asymp. Sig. (2-tailed)		.021	.262	.209	.564	.243	.041

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X62	X63	X64	X65	X66	X67
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	2.9412	3.5294	2.8235	2.4118	2.8235	1.8235
	Std. Deviation	1.34493	1.50489	1.18508	1.06412	1.01460	.80896
Most Extreme Differences	Absolute	.196	.329	.206	.180	.216	.257
	Positive	.170	.164	.147	.180	.144	.257
	Negative	-.196	-.329	-.206	-.180	-.216	-.175
Kolmogorov-Smirnov Z		.809	1.355	.850	.744	.891	1.061
Asymp. Sig. (2-tailed)		.530	.051	.465	.638	.405	.210

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X68	X69	X70	X71	X72	X73
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	1.9412	2.0588	2.7059	2.4118	2.2353	2.4706
	Std. Deviation	.96635	.82694	1.04670	1.06412	.75245	1.12459
Most Extreme Differences	Absolute	.299	.293	.221	.239	.257	.250
	Positive	.299	.293	.221	.239	.211	.250
	Negative	-.171	-.236	-.186	-.173	-.257	-.161
Kolmogorov-Smirnov Z		1.234	1.208	.909	.985	1.060	1.033
Asymp. Sig. (2-tailed)		.095	.108	.380	.287	.211	.237

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X74	X75
N		17	17
Normal Parameters a	Mean	2.1765	2.2353
	Std. Deviation	1.01460	1.09141
Most Extreme Differences	Absolute	.216	.229
	Positive	.216	.224
	Negative	-.144	-.229
Kolmogorov-Smirnov Z		.891	.943
Asymp. Sig. (2-tailed)		.405	.336

a. Test distribution is Normal.

NPAR TESTS

/K-S(NORMAL)=X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22 X24 X25 X26 X27 X30 X31 X33 X34 X35 X39 X40 X41 X42 X43 X44 X45 X46 X47 X48 X49 X50 X51 X52 X53 X54 X55 X56 X57 X58 X59 X60 X61 X62 X63 X64 X65 X66 X67 X68 X69 X70 X71 X72 X73 X74 X75  
/MISSING ANALYSIS.

NPar Tests

[DataSet0]

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X1	X2	X3	X4	X5	X6
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	3.1765	3.8824	3.2941	3.4118	3.3529	3.3529
	Std. Deviation	.72761	.99262	1.15999	.79521	1.05719	.93148
Most Extreme Differences	Absolute	.243	.253	.188	.241	.219	.236
	Positive	.243	.159	.188	.227	.219	.236
	Negative	-.228	-.253	-.165	-.241	-.142	-.176
Kolmogorov-Smirnov Z		1.001	1.043	.776	.993	.903	.972
Asymp. Sig. (2-tailed)		.268	.226	.583	.278	.389	.301

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X7	X8	X10	X11	X12	X13
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	3.3529	3.4706	3.2941	3.7647	3.6471	3.0000
	Std. Deviation	1.53872	.71743	1.04670	1.20049	.99632	1.00000
Most Extreme Differences	Absolute	.251	.273	.279	.284	.285	.206
	Positive	.163	.273	.191	.152	.185	.206
	Negative	-.251	-.240	-.279	-.284	-.285	-.206
Kolmogorov-Smirnov Z		1.036	1.128	1.152	1.169	1.177	.849
Asymp. Sig. (2-tailed)		.234	.157	.141	.130	.125	.467

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X14	X15	X16	X17	X18	X19
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	3.2941	3.2353	2.8235	3.2941	3.8824	2.8235
	Std. Deviation	.84887	.97014	1.07444	.77174	1.26897	.72761
Most Extreme Differences	Absolute	.224	.243	.308	.290	.281	.243
	Positive	.224	.243	.308	.180	.189	.228
	Negative	-.209	-.169	-.222	-.290	-.281	-.243
Kolmogorov-Smirnov Z		.923	1.001	1.269	1.197	1.160	1.001
Asymp. Sig. (2-tailed)		.362	.268	.080	.114	.136	.268

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X20	X21	X22	X24	X25	X26
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	3.2941	4.0000	3.4118	2.8235	3.2353	3.1765
	Std. Deviation	.77174	.70711	1.00367	1.13111	.83137	.72761
Most Extreme Differences	Absolute	.295	.265	.251	.262	.258	.243
	Positive	.295	.265	.161	.262	.258	.243
	Negative	-.234	-.265	-.251	-.209	-.212	-.228
Kolmogorov-Smirnov Z		1.218	1.091	1.033	1.078	1.066	1.001
Asymp. Sig. (2-tailed)		.103	.185	.236	.195	.206	.268

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X27	X30	X31	X33	X34	X35
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	3.0588	2.8235	3.0588	2.6471	3.8235	3.2353
	Std. Deviation	1.02899	.95101	.89935	.99632	1.01460	.83137
Most Extreme Differences	Absolute	.183	.277	.239	.213	.216	.292
	Positive	.170	.277	.173	.213	.144	.179
	Negative	-.183	-.193	-.239	-.168	-.216	-.292
Kolmogorov-Smirnov Z		.755	1.143	.984	.876	.891	1.203
Asymp. Sig. (2-tailed)		.619	.146	.288	.426	.405	.111

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X38	X39	X40	X41	X42	X43
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	4.0588	3.1765	3.0000	2.9412	3.1176	3.2353
	Std. Deviation	1.02899	1.18508	.86603	.65865	1.05370	1.09141
Most Extreme Differences	Absolute	.290	.206	.229	.300	.211	.229
	Positive	.201	.206	.229	.288	.150	.224
	Negative	-.290	-.147	-.229	-.300	-.211	-.229
Kolmogorov-Smirnov Z		1.197	.850	.944	1.238	.868	.943
Asymp. Sig. (2-tailed)		.114	.465	.336	.093	.438	.336

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X44	X45	X46	X47	X48	X49
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	3.4706	3.2941	3.1176	3.0588	2.7647	3.2353
	Std. Deviation	1.00733	.98518	.92752	1.02899	1.34766	.90342
Most Extreme Differences	Absolute	.209	.206	.198	.229	.232	.213
	Positive	.209	.206	.198	.229	.185	.191
	Negative	-.171	-.175	-.182	-.152	-.232	-.213
Kolmogorov-Smirnov Z		.863	.848	.814	.943	.957	.879
Asymp. Sig. (2-tailed)		.446	.469	.521	.336	.319	.423

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X50	X51	X52	X53	X54	X55
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	3.4118	3.1765	2.8235	2.9412	2.8235	3.2941
	Std. Deviation	.79521	.95101	.88284	.82694	.88284	1.15999
Most Extreme Differences	Absolute	.345	.219	.303	.293	.244	.188
	Positive	.345	.186	.303	.236	.244	.188
	Negative	-.243	-.219	-.285	-.293	-.175	-.165
Kolmogorov-Smirnov Z		1.421	.901	1.250	1.208	1.007	.776
Asymp. Sig. (2-tailed)		.035	.391	.088	.108	.262	.583

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X56	X57	X58	X59	X60	X61
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	3.6471	3.8824	2.5882	2.7059	3.0588	3.0588
	Std. Deviation	.99632	.69663	1.00367	.98518	.82694	.96635
Most Extreme Differences	Absolute	.285	.273	.247	.206	.295	.240
	Positive	.185	.256	.164	.175	.234	.230
	Negative	-.285	-.273	-.247	-.206	-.295	-.240
Kolmogorov-Smirnov Z		1.177	1.125	1.020	.848	1.217	.991
Asymp. Sig. (2-tailed)		.125	.159	.249	.469	.103	.279

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X62	X63	X64	X65	X66	X67
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	6.2941	3.5294	2.8235	3.2353	2.7647	4.0000
	Std. Deviation	9.26529	1.12459	1.18508	1.20049	.83137	1.17260
Most Extreme Differences	Absolute	.497	.192	.286	.166	.258	.274
	Positive	.497	.152	.286	.166	.212	.197
	Negative	-.322	-.192	-.185	-.150	-.258	-.274
Kolmogorov-Smirnov Z		2.048	.790	1.179	.684	1.066	1.129
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000	.560	.124	.737	.206	.157

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X68	X69	X70	X71	X72	X73
N		17	17	17	17	17	17
Normal Parameters a	Mean	3.9412	3.9412	3.7647	2.8235	2.9412	3.4118
	Std. Deviation	1.08804	1.08804	1.03256	1.01460	1.14404	.87026
Most Extreme Differences	Absolute	.286	.247	.296	.203	.206	.270
	Positive	.165	.165	.175	.203	.206	.270
	Negative	-.286	-.247	-.296	-.157	-.147	-.200
Kolmogorov-Smirnov Z		1.180	1.016	1.220	.838	.851	1.114
Asymp. Sig. (2-tailed)		.123	.253	.102	.484	.464	.167

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X74	X75
N		17	17
Normal Parameters a	Mean	3.2353	3.1765
	Std. Deviation	.90342	.80896
Most Extreme Differences	Absolute	.309	.292
	Positive	.309	.292
	Negative	-.221	-.237
Kolmogorov-Smirnov Z		1.272	1.205
Asymp. Sig. (2-tailed)		.078	.110

a. Test distribution is Normal.

SAVE OUTFILE='D:\Master\Semester 3\Tesis\Pengolahan Data\Analisis Data 1812\Descriptive  
'Analisis\Pemerintah\Uji Normalitas D Pemerintah.sav'  
/COMPRESSED.

## Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

**NPAR TESTS**

```

/K-S(NORMAL)=X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22 X24 X25 X26 X27 X30 X31 X33 X34 X35 X37
39 X40 X41 X42 X43 X44 X45 X46 X47 X48 X49 X50 X51 X52 X53 X54 X55 X56 X57 X58 X59 X60 X61 X62 X63 X64 X65 X66 X67 X69 X69
X70 X71 X72 X73 X74 X75
/MISSING ANALYSIS.
    
```

### NPAr Tests

[DataSet0]

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X1	X2	X3	X4	X5	X6
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	3.2500	3.0000	2.2500	2.8750	3.1250	3.0000
	Std. Deviation	1.16496	1.19523	.70711	.99103	.99103	.92582
Most Extreme Differences	Absolute	.365	.299	.513	.300	.311	.235
	Positive	.260	.201	.513	.200	.247	.235
	Negative	-.365	-.299	-.362	-.300	-.311	-.235
Kolmogorov-Smirnov Z		1.033	.845	1.451	.849	.881	.665
Asymp. Sig. (2-tailed)		.236	.474	.030	.467	.420	.769

a. Test distribution is Normal.

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X7	X8	X10	X11	X12	X13
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	3.3750	3.5000	2.6250	3.1250	2.5000	2.1250
	Std. Deviation	.74402	.92582	1.06066	1.88509	1.30931	1.12599
Most Extreme Differences	Absolute	.300	.455	.222	.245	.274	.216
	Positive	.200	.295	.222	.245	.249	.216
	Negative	-.300	-.455	-.153	-.215	-.274	-.159
Kolmogorov-Smirnov Z		.847	1.288	.628	.693	.774	.611
Asymp. Sig. (2-tailed)		.469	.072	.825	.722	.587	.849

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X14	X15	X16	X17	X18	X19
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	3.5000	2.5000	3.0000	3.2500	2.1250	2.8750
	Std. Deviation	1.19523	1.06904	1.06904	.70711	1.24642	1.35620
Most Extreme Differences	Absolute	.287	.305	.250	.263	.317	.297
	Positive	.213	.195	.175	.263	.317	.203
	Negative	-.287	-.305	-.250	-.237	-.259	-.297
Kolmogorov-Smirnov Z		.812	.863	.707	.744	.896	.839
Asymp. Sig. (2-tailed)		.524	.446	.699	.637	.399	.482

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X20	X21	X22	X24	X25	X26
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	2.8750	3.6250	3.0000	2.5000	3.0000	2.6250
	Std. Deviation	1.24642	.91613	.75593	.75593	1.06904	1.06066
Most Extreme Differences	Absolute	.290	.284	.250	.371	.250	.222
	Positive	.184	.216	.250	.254	.175	.222
	Negative	-.290	-.284	-.250	-.371	-.250	-.153
Kolmogorov-Smirnov Z		.820	.803	.707	1.049	.707	.628
Asymp. Sig. (2-tailed)		.512	.540	.699	.221	.699	.825

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X27	X30	X31	X33	X34	X35
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	2.6250	3.0000	2.7500	1.7500	3.3750	2.1250
	Std. Deviation	.91613	.92582	1.28174	1.03510	.91613	.64087
Most Extreme Differences	Absolute	.284	.235	.221	.280	.284	.327
	Positive	.216	.235	.221	.280	.284	.327
	Negative	-.284	-.235	-.154	-.234	-.216	-.298
Kolmogorov-Smirnov Z		.803	.665	.624	.791	.803	.926
Asymp. Sig. (2-tailed)		.540	.769	.830	.559	.540	.358

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X38	X39	X40	X41	X42	X43
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	1.8750	1.7500	2.1250	3.5000	2.8750	2.6250
	Std. Deviation	.99103	.88641	.99103	.75593	1.12599	.91613
Most Extreme Differences	Absolute	.311	.301	.311	.371	.216	.284
	Positive	.311	.301	.247	.254	.159	.216
	Negative	-.247	-.199	-.311	-.371	-.216	-.284
Kolmogorov-Smirnov Z		.881	.852	.881	1.049	.611	.803
Asymp. Sig. (2-tailed)		.420	.462	.420	.221	.849	.540

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X44	X45	X46	X47	X48	X49
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	1.8750	3.3750	3.3750	3.3750	3.0000	2.7500
	Std. Deviation	.83452	1.18773	1.18773	.74402	.53452	.88641
Most Extreme Differences	Absolute	.228	.451	.451	.300	.375	.301
	Positive	.228	.299	.299	.200	.375	.301
	Negative	-.185	-.451	-.451	-.300	-.375	-.199
Kolmogorov-Smirnov Z		.644	1.275	1.275	.847	1.061	.852
Asymp. Sig. (2-tailed)		.801	.078	.078	.469	.211	.462

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X50	X51	X52	X53	X54	X55
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	3.1250	3.2500	2.6250	3.1250	2.8750	2.6250
	Std. Deviation	.99103	.70711	.91613	.83452	.99103	.91613
Most Extreme Differences	Absolute	.325	.263	.284	.228	.300	.284
	Positive	.189	.263	.216	.185	.200	.216
	Negative	-.325	-.237	-.284	-.228	-.300	-.284
Kolmogorov-Smirnov Z		.919	.744	.803	.644	.849	.803
Asymp. Sig. (2-tailed)		.367	.637	.540	.801	.467	.540

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X56	X57	X58	X59	X60	X61
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	3.8750	3.2500	2.7500	2.0000	3.1250	2.6250
	Std. Deviation	.35355	.88641	1.66905	1.30931	.99103	.91613
Most Extreme Differences	Absolute	.513	.301	.298	.375	.325	.284
	Positive	.362	.199	.298	.375	.189	.216
	Negative	-.513	-.301	-.161	-.223	-.325	-.284
Kolmogorov-Smirnov Z		1.451	.852	.844	1.061	.919	.803
Asymp. Sig. (2-tailed)		.030	.462	.474	.211	.367	.540

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X62	X63	X64	X65	X66	X67
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	2.7500	2.6250	3.1250	1.8750	2.3750	1.2500
	Std. Deviation	1.28174	1.18773	1.35620	.99103	1.06066	.46291
Most Extreme Differences	Absolute	.210	.249	.287	.311	.222	.455
	Positive	.165	.164	.287	.311	.153	.455
	Negative	-.210	-.249	-.213	-.247	-.222	-.295
Kolmogorov-Smirnov Z		.595	.704	.811	.881	.628	1.288
Asymp. Sig. (2-tailed)		.871	.705	.526	.420	.825	.072

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X68	X69	X70	X71	X72	X73
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	2.1250	1.8750	1.7500	1.6250	1.7500	1.5000
	Std. Deviation	1.35620	1.12599	1.16496	.91613	.88641	.75593
Most Extreme Differences	Absolute	.297	.281	.365	.377	.301	.371
	Positive	.297	.281	.365	.377	.301	.371
	Negative	-.203	-.219	-.260	-.248	-.199	-.254
Kolmogorov-Smirnov Z		.839	.796	1.033	1.068	.852	1.049
Asymp. Sig. (2-tailed)		.482	.551	.236	.204	.462	.221

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X74	X75
N		8	8
Normal Parameters a	Mean	1.6250	1.8750
	Std. Deviation	1.06066	.99103
Most Extreme Differences	Absolute	.347	.325
	Positive	.347	.325
	Negative	-.278	-.189
Kolmogorov-Smirnov Z		.982	.919
Asymp. Sig. (2-tailed)		.290	.367

a. Test distribution is Normal.

NPART TESTS

```

/K S(NORMAL)=X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22 X24 X25 X26 X27 X30 X31 X33 X34 X35 X37
 39 X40 X41 X42 X43 X44 X45 X46 X47 X48 X49 X50 X51 X52 X53 X54 X55 X56 X57 X58 X59 X60 X61 X62 X63 X64 X65 X66 X67 X68 X69
 X70 X71 X72 X73 X74 X75
/MISSING ANALYSIS.
    
```

NPar Tests

[DataSet0]

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X1	X2	X3	X4	X5	X6
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	3.8750	3.7500	3.7500	3.2500	3.6250	3.3750
	Std. Deviation	.64087	.88641	1.03510	1.28174	.91613	.91613
Most Extreme Differences	Absolute	.327	.361	.220	.221	.284	.284
	Positive	.298	.264	.155	.154	.216	.284
	Negative	-.327	-.361	-.220	-.221	-.284	-.216
Kolmogorov-Smirnov Z		.926	1.021	.623	.624	.803	.803
Asymp. Sig. (2-tailed)		.358	.248	.832	.830	.540	.540

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X7	X8	X10	X11	X12	X13
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	3.1250	3.7500	3.2500	3.8750	3.3750	3.6250
	Std. Deviation	.99103	.70711	.88641	.99103	.51755	.91613
Most Extreme Differences	Absolute	.300	.263	.361	.300	.391	.284
	Positive	.300	.237	.361	.200	.391	.216
	Negative	-.200	-.263	-.264	-.300	-.261	-.284
Kolmogorov-Smirnov Z		.849	.744	1.021	.849	1.105	.803
Asymp. Sig. (2-tailed)		.467	.637	.248	.467	.174	.540

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X14	X15	X16	X17	X18	X19
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	3.3750	3.3750	2.7500	3.6250	3.7500	3.0000
	Std. Deviation	.74402	.51755	1.16496	.51755	1.28174	.53452
Most Extreme Differences	Absolute	.300	.391	.335	.391	.327	.375
	Positive	.200	.391	.183	.261	.173	.375
	Negative	-.300	-.261	-.335	-.391	-.327	-.375
Kolmogorov-Smirnov Z		.847	1.105	.947	1.105	.926	1.061
Asymp. Sig. (2-tailed)		.469	.174	.331	.174	.358	.211

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X20	X21	X22	X24	X25	X26
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	3.1250	4.0000	3.1250	2.6250	3.1250	2.8750
	Std. Deviation	1.24642	.75593	.64087	.91613	.64087	.99103
Most Extreme Differences	Absolute	.210	.250	.327	.284	.327	.300
	Positive	.165	.250	.327	.216	.327	.200
	Negative	-.210	-.250	-.298	-.284	-.298	-.300
Kolmogorov-Smirnov Z		.594	.707	.926	.803	.926	.849
Asymp. Sig. (2-tailed)		.872	.699	.358	.540	.358	.467

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X27	X30	X31	X33	X34	X35
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	3.0000	2.3750	3.0000	2.7500	3.6250	3.3750
	Std. Deviation	.75593	1.06066	1.30931	.88641	.74402	.51755
Most Extreme Differences	Absolute	.250	.222	.152	.361	.300	.391
	Positive	.250	.153	.152	.264	.300	.391
	Negative	-.250	-.222	-.152	-.361	-.200	-.261
Kolmogorov-Smirnov Z		.707	.628	.431	1.021	.847	1.105
Asymp. Sig. (2-tailed)		.699	.825	.992	.248	.469	.174

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X38	X39	X40	X41	X42	X43
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	4.2500	3.1250	2.7500	3.0000	3.2500	3.3750
	Std. Deviation	.70711	1.24642	.46291	.75593	.70711	.74402
Most Extreme Differences	Absolute	.263	.210	.455	.250	.263	.300
	Positive	.263	.165	.295	.250	.263	.200
	Negative	-.237	-.210	-.455	-.250	-.237	-.300
Kolmogorov-Smirnov Z		.744	.594	1.288	.707	.744	.847
Asymp. Sig. (2-tailed)		.637	.872	.072	.699	.637	.469

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X44	X45	X46	X47	X48	X49
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	3.3750	3.0000	2.7500	2.8750	2.6250	2.8750
	Std. Deviation	.74402	.75593	.88641	.64087	.91613	.64087
Most Extreme Differences	Absolute	.300	.250	.361	.327	.284	.327
	Positive	.200	.250	.264	.298	.216	.298
	Negative	-.300	-.250	-.361	-.327	-.284	-.327
Kolmogorov-Smirnov Z		.847	.707	1.021	.926	.803	.926
Asymp. Sig. (2-tailed)		.469	.699	.248	.358	.540	.358

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X50	X51	X52	X53	X54	X55
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	3.1250	3.2500	2.5000	3.0000	3.0000	3.8750
	Std. Deviation	.64087	.70711	.92582	.75593	.75593	.64087
Most Extreme Differences	Absolute	.327	.263	.205	.250	.250	.327
	Positive	.327	.263	.205	.250	.250	.298
	Negative	-.298	-.237	-.205	-.250	-.250	-.327
Kolmogorov-Smirnov Z		.926	.744	.581	.707	.707	.926
Asymp. Sig. (2-tailed)		.358	.637	.888	.699	.699	.358

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X56	X57	X58	X59	X60	X61
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	3.8750	3.6250	2.0000	2.3750	3.0000	2.6250
	Std. Deviation	.64087	.74402	.75593	1.30247	.53452	.91613
Most Extreme Differences	Absolute	.327	.443	.250	.229	.375	.284
	Positive	.298	.307	.250	.229	.375	.216
	Negative	-.327	-.443	-.250	-.184	-.375	-.284
Kolmogorov-Smirnov Z		.926	1.253	.707	.649	1.061	.803
Asymp. Sig. (2-tailed)		.358	.087	.699	.794	.211	.540

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X62	X63	X64	X65	X66	X67
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	4.1250	3.8750	3.0000	3.7500	2.8750	3.7500
	Std. Deviation	1.12599	1.12599	1.06904	1.28174	1.45774	1.03510
Most Extreme Differences	Absolute	.281	.216	.250	.210	.226	.220
	Positive	.219	.159	.175	.165	.226	.155
	Negative	-.281	-.216	-.250	-.210	-.178	-.220
Kolmogorov-Smirnov Z		.796	.611	.707	.595	.639	.623
Asymp. Sig. (2-tailed)		.551	.849	.699	.871	.809	.832

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X68	X69	X70	X71	X72	X73
N		8	8	8	8	8	8
Normal Parameters a	Mean	3.7500	3.7500	3.6250	2.2500	2.7500	3.5000
	Std. Deviation	.88641	.88641	1.06066	.88641	1.38873	1.19523
Most Extreme Differences	Absolute	.301	.301	.222	.301	.196	.162
	Positive	.301	.301	.222	.199	.179	.162
	Negative	-.199	-.199	-.153	-.301	-.196	-.162
Kolmogorov-Smirnov Z		.852	.852	.628	.852	.556	.459
Asymp. Sig. (2-tailed)		.462	.462	.825	.462	.917	.985

a. Test distribution is Normal.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X74	X75
N		8	8
Normal Parameters a	Mean	3.5000	3.2500
	Std. Deviation	.92582	1.03510
Most Extreme Differences	Absolute	.205	.220
	Positive	.205	.220
	Negative	-.205	-.155
Kolmogorov-Smirnov Z		.581	.623
Asymp. Sig. (2-tailed)		.888	.832

a. Test distribution is Normal.

**NPar Tests**

[DataSet0]

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		X1	X2	X3	X4	X5	X6
N		6	6	6	6	6	6
Normal Parameters a	Mean	3.3333	3.5000	2.6667	4.0000	3.8333	3.8333
	Std. Deviation	.81650	.83666	.81650	.63246	.40825	.98319
Most Extreme Differences	Absolute	.293	.392	.293	.333	.492	.401
	Positive	.207	.275	.293	.333	.342	.266
	Negative	-.293	-.392	-.207	-.333	-.492	-.401
Kolmogorov-Smirnov Z		.717	.959	.717	.816	1.205	.981
Asymp. Sig. (2-tailed)		.682	.316	.682	.518	.110	.291

a. Test distribution is Normal.

c. The distribution has no variance for this variable. One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test cannot be performed.

**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		X7	X8	X10	X11	X12	X13
N		6	6	6	6	6	6
Normal Parameters a	Mean	3.5000	3.8333	2.6667	4.0000	3.0000	2.8333
	Std. Deviation	1.04881	.40825	.51640	.89443	.89443	.98319
Most Extreme Differences	Absolute	.183	.492	.407	.202	.202	.302
	Positive	.183	.342	.259	.202	.202	.302
	Negative	-.183	-.492	-.407	-.202	-.202	-.216
Kolmogorov-Smirnov Z		.449	1.205	.998	.494	.494	.739
Asymp. Sig. (2-tailed)		.988	.110	.272	.968	.968	.646

a. Test distribution is Normal.

c. The distribution has no variance for this variable. One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test cannot be performed.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X14	X15	X16	X17	X18	X19
N		6	6	6	6	6	6
Normal Parameters a	Mean	4.0000	3.6667	2.6667	3.1667	2.0000	2.8333
	Std. Deviation	.00000 <sup>c</sup>	1.03280	1.21106	1.16905	1.09545	1.16905
Most Extreme Differences	Absolute		.293	.209	.277	.333	.223
	Positive		.207	.209	.238	.333	.159
	Negative		-.293	-.198	-.277	-.181	-.223
Kolmogorov-Smirnov Z		.718	.512	.678	.816	.547	
Asymp. Sig. (2-tailed)			.681	.956	.748	.518	.926

a. Test distribution is Normal.

c. The distribution has no variance for this variable. One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test cannot be performed.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X20	X21	X22	X24	X25	X26
N		6	6	6	6	6	6
Normal Parameters a	Mean	3.6667	3.3333	3.5000	2.6667	3.1667	3.0000
	Std. Deviation	.51640	.51640	.54772	.81650	.75277	.63246
Most Extreme Differences	Absolute	.407	.407	.319	.293	.254	.333
	Positive	.259	.407	.319	.293	.254	.333
	Negative	-.407	-.259	-.319	-.207	-.246	-.333
Kolmogorov-Smirnov Z		.998	.998	.782	.717	.623	.816
Asymp. Sig. (2-tailed)		.272	.272	.573	.682	.833	.518

a. Test distribution is Normal.

c. The distribution has no variance for this variable. One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test cannot be performed.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X27	X30	X31	X33	X34	X35
N		6	6	6	6	6	6
Normal Parameters a	Mean	3.1667	3.1667	3.1667	2.1667	3.8333	3.5000
	Std. Deviation	.75277	.98319	.75277	1.16905	.40825	.83666
Most Extreme Differences	Absolute	.254	.302	.254	.223	.492	.392
	Positive	.254	.216	.254	.223	.342	.275
	Negative	-.246	-.302	-.246	-.159	-.492	-.392
Kolmogorov-Smirnov Z		.623	.739	.623	.547	1.205	.959
Asymp. Sig. (2-tailed)		.833	.646	.833	.926	.110	.316

a. Test distribution is Normal.

c. The distribution has no variance for this variable. One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test cannot be performed.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X38	X39	X40	X41	X42	X43
N		6	6	6	6	6	6
Normal Parameters a	Mean	3.1667	2.8333	2.6667	3.3333	2.8333	3.6667
	Std. Deviation	1.47196	1.32916	.81650	1.21106	.75277	.81650
Most Extreme Differences	Absolute	.214	.283	.293	.209	.254	.293
	Positive	.119	.283	.293	.198	.246	.293
	Negative	-.214	-.217	-.207	-.209	-.254	-.207
Kolmogorov-Smirnov Z		.525	.694	.717	.512	.623	.717
Asymp. Sig. (2-tailed)		.946	.721	.682	.956	.833	.682

a. Test distribution is Normal.

c. The distribution has no variance for this variable. One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test cannot be performed.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X44	X45	X46	X47	X48	X49
N		6	6	6	6	6	6
Normal Parameters a	Mean	3.0000	3.6667	3.5000	3.6667	3.1667	3.5000
	Std. Deviation	1.41421	1.03280	1.04881	.81650	.40825	.54772
Most Extreme Differences	Absolute	.167	.293	.183	.293	.492	.319
	Positive	.167	.207	.183	.293	.492	.319
	Negative	-.167	-.293	-.183	-.207	-.342	-.319
Kolmogorov-Smirnov Z		.408	.718	.449	.717	1.205	.782
Asymp. Sig. (2-tailed)		.996	.681	.988	.682	.110	.573

a. Test distribution is Normal.

c. The distribution has no variance for this variable. One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test cannot be performed.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X50	X51	X52	X53	X54	X55
N		6	6	6	6	6	6
Normal Parameters a	Mean	3.5000	3.5000	3.3333	3.6667	2.6667	3.8333
	Std. Deviation	.54772	.83666	.81650	.51640	1.03280	.75277
Most Extreme Differences	Absolute	.319	.392	.293	.407	.293	.254
	Positive	.319	.275	.207	.259	.207	.246
	Negative	-.319	-.392	-.293	-.407	-.293	-.254
Kolmogorov-Smirnov Z		.782	.959	.717	.998	.718	.623
Asymp. Sig. (2-tailed)		.573	.316	.682	.272	.681	.833

a. Test distribution is Normal.

c. The distribution has no variance for this variable. One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test cannot be performed.

Lampiran 6. Output Analisis Deskriptif (Lanjutan)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X56	X57	X58	X59	X60	X61
N		6	6	6	6	6	6
Normal Parameters a	Mean	3.8333	3.5000	3.0000	2.6667	3.3333	3.0000
	Std. Deviation	.98319	.54772	.89443	.81650	.81650	1.09545
Most Extreme Differences	Absolute	.302	.319	.202	.293	.293	.333
	Positive	.302	.319	.202	.293	.207	.333
	Negative	-.216	-.319	-.202	-.207	-.293	-.181
Kolmogorov-Smirnov Z		.739	.782	.494	.717	.717	.816
Asymp. Sig. (2-tailed)		.646	.573	.968	.682	.682	.518

a. Test distribution is Normal.

c. The distribution has no variance for this variable. One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test cannot be performed.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X62	X63	X64	X65	X66	X67
N		6	6	6	6	6	6
Normal Parameters a	Mean	4.0000	4.0000	3.6667	3.5000	3.5000	2.6667
	Std. Deviation	.63246	.63246	1.03280	1.04881	.83666	1.21106
Most Extreme Differences	Absolute	.333	.333	.293	.183	.392	.209
	Positive	.333	.333	.207	.183	.275	.209
	Negative	-.333	-.333	-.293	-.183	-.392	-.198
Kolmogorov-Smirnov Z		.816	.816	.718	.449	.959	.512
Asymp. Sig. (2-tailed)		.518	.518	.681	.988	.316	.956

a. Test distribution is Normal.

c. The distribution has no variance for this variable. One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test cannot be performed.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X68	X69	X70	X71	X72	X73
N		6	6	6	6	6	6
Normal Parameters a	Mean	2.3333	2.5000	2.8333	3.0000	2.5000	2.6667
	Std. Deviation	1.50555	1.37840	.98319	1.09545	1.22474	1.21106
Most Extreme Differences	Absolute	.312	.195	.302	.319	.325	.209
	Positive	.312	.195	.302	.319	.325	.209
	Negative	-.199	-.195	-.216	-.319	-.223	-.198
Kolmogorov-Smirnov Z		.764	.478	.739	.782	.796	.512
Asymp. Sig. (2-tailed)		.603	.976	.646	.573	.550	.956

a. Test distribution is Normal.

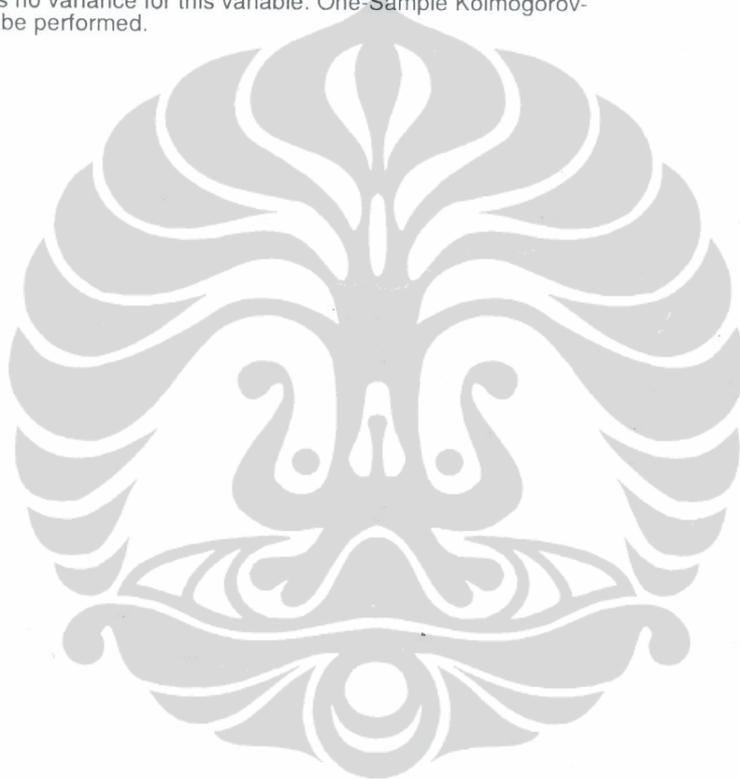
c. The distribution has no variance for this variable. One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test cannot be performed.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		X74	X75
N		6	6
Normal Parameters a	Mean	2.8333	3.0000
	Std. Deviation	.75277	.63246
Most Extreme Differences	Absolute	.254	.333
	Positive	.246	.333
	Negative	-.254	-.333
Kolmogorov-Smirnov Z		.623	.816
Asymp. Sig. (2-tailed)		.833	.518

a. Test distribution is Normal.

c. The distribution has no variance for this variable. One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test cannot be performed.





# **LAMPIRAN 7**

---

## **OUTPUT AHP DAN RISK LEVEL**

## HASIL ANALISA RISK RANK KESELURUHAN

Kode Variabel	Total				Nilai Global	Risk Rank
	Frekuensi		Dampak			
	A/R	Rank	F/P	Rank		
X63	7.27	1	9.08	10	66.00	1
X62	5.86	8	11.00	1	64.48	2
X56	6.97	2	8.35	13	58.23	3
X11	6.59	3	8.81	11	58.06	4
X21	5.78	9	9.44	8	54.50	5
X2	5.38	16	9.49	6	51.03	6
X34	5.18	22	8.64	12	44.74	7
X5	6.14	5	7.17	22	44.05	8
X57	5.26	20	8.23	14	43.30	9
X8	6.44	4	6.67	27	42.97	10
X14	5.94	7	6.86	23	40.70	11
X4	5.67	10	6.83	25	38.68	12
X6	5.57	12	6.84	24	38.09	13
X38	3.39	55	11.00	1	37.33	14
X55	4.65	29	7.73	16	35.92	15
X1	5.41	14	6.41	34	34.66	16
X70	3.78	46	9.16	9	34.62	17
X7	4.44	32	7.63	17	33.90	18
X20	5.33	17	6.30	36	33.57	19
X45	5.28	19	6.21	38	32.77	20
X18	3.20	58	9.82	4	31.42	21
X65	3.82	44	8.15	15	31.14	22
X64	5.63	11	5.49	45	30.91	23
X51	4.72	26	6.46	31	30.50	24
X22	4.66	28	6.53	30	30.41	25
X68	3.14	60	9.48	7	29.80	26
X46	5.43	13	5.46	46	29.64	27
X50	4.53	30	6.46	31	29.29	28
X69	2.94	64	9.92	3	29.18	29
X12	3.90	42	7.44	19	28.97	30
X17	4.28	37	6.68	26	28.61	31
X43	4.29	36	6.66	28	28.58	32
X61	5.07	23	5.62	42	28.47	33
X47	5.05	24	5.42	47	27.35	34
X60	5.41	15	4.89	57	26.47	35
X53	5.19	21	5.08	54	26.35	36
X15	4.06	40	6.39	35	25.94	37
X73	3.45	54	7.49	18	25.82	38
X41	5.30	18	4.79	58	25.37	39
X3	3.51	53	7.19	21	25.18	40
X25	4.37	34	5.69	41	24.88	41
X49	4.84	25	5.04	55	24.38	42
X67	2.48	68	9.53	5	23.67	43
X66	4.38	33	5.22	50	22.89	44
X10	3.81	45	5.99	39	22.81	45
X48	4.67	27	4.76	60	22.23	46
X74	3.03	63	7.23	20	21.88	47
X13	3.38	56	6.44	33	21.76	48
X58	6.07	6	3.56	68	21.58	49
X16	4.15	39	5.16	53	21.42	50
X19	4.47	31	4.78	59	21.35	51
X31	3.97	41	5.25	49	20.83	52
X44	3.10	61	6.66	28	20.66	53
X42	3.59	50	5.53	44	19.86	54
X27	3.55	51	5.40	48	19.16	55
X26	3.66	48	5.21	51	19.09	56
X54	3.89	43	4.90	56	19.03	57
X75	3.18	59	5.94	40	18.89	58
X30	4.33	35	4.32	63	18.73	59
X39	2.94	65	6.26	37	18.37	60
X35	3.22	57	5.58	43	17.97	61
X24	3.72	47	4.73	61	17.59	62
X59	4.25	38	4.02	66	17.08	63
X52	3.66	48	4.25	64	15.55	64
X72	2.80	66	5.18	52	14.51	65
X71	3.51	52	4.10	65	14.39	66
X40	3.04	62	4.53	62	13.78	67
X33	2.52	67	3.91	67	9.84	68

## HASIL ANALISA RISK RANK PEMERINTAH

Kode Variabel	Total					Risk Rank
	Frekuensi		Dampak		Nilai Global	
	A/R	Rank	F/P	Rank		
X63	4.61	1	4.13	16	19.02	1
X62	3.07	8	5.66	1	17.36	2
X21	2.99	9	4.92	7	14.68	3
X56	3.47	3	4.20	14	14.58	4
X2	2.86	12	4.91	8	14.01	5
X11	2.79	15	4.81	9	13.43	6
X57	2.77	16	4.53	12	12.56	7
X5	3.42	4	3.61	19	12.32	8
X8	3.40	5	3.44	24	11.68	9
X34	2.25	30	4.77	10	10.72	10
X70	2.26	28	4.59	11	10.36	11
X18	1.84	49	5.40	4	9.94	12
X4	2.94	10	3.37	28	9.91	13
X6	2.76	17	3.42	25	9.46	14
X20	2.89	11	3.11	35	8.97	15
X61	3.16	6	2.81	47	8.88	16
X22	2.45	25	3.62	18	8.85	17
X38	1.53	60	5.60	2	8.57	18
X12	2.02	44	4.20	14	8.48	19
X49	2.70	18	3.11	35	8.39	20
X14	2.62	20	3.17	33	8.30	21
X60	3.08	7	2.63	56	8.09	22
X55	2.24	32	3.58	20	8.03	23
X1	2.85	13	2.79	48	7.94	24
X68	1.49	61	5.22	6	7.80	25
X48	2.83	14	2.72	52	7.69	26
X69	1.45	63	5.28	5	7.64	27
X73	2.13	38	3.49	23	7.44	28
X50	2.16	37	3.42	25	7.40	29
X10	2.20	35	3.34	31	7.34	30
X45	2.18	36	3.36	29	7.33	31
X58	3.60	2	2.04	68	7.33	32
X3	2.04	42	3.58	20	7.30	33
X7	1.69	55	4.29	13	7.26	34
X46	2.47	23	2.91	43	7.17	35
X64	2.58	22	2.73	51	7.04	36
X67	1.23	68	5.60	2	6.90	37
X43	2.03	43	3.36	29	6.80	38
X51	2.23	33	3.04	39	6.78	39
X25	2.22	34	3.04	38	6.75	40
X47	2.26	28	2.96	42	6.69	41
X65	1.89	47	3.51	22	6.64	42
X53	2.70	19	2.43	60	6.54	43
X17	1.95	46	3.05	37	5.96	44
X24	2.25	30	2.64	54	5.93	45
X59	2.60	21	2.20	64	5.73	46
X41	2.45	24	2.33	63	5.70	47
X16	2.11	39	2.63	55	5.56	48
X15	1.72	52	3.23	32	5.54	49
X44	1.40	64	3.81	17	5.32	50
X26	1.87	48	2.79	48	5.22	51
X74	1.64	59	3.16	34	5.19	52
X30	2.10	40	2.45	59	5.14	53
X19	2.31	27	2.19	65	5.07	54
X66	2.34	26	2.16	66	5.07	55
X42	1.67	57	3.01	40	5.01	56
X75	1.70	54	2.91	43	4.95	57
X54	2.08	41	2.38	61	4.95	58
X27	1.72	52	2.88	45	4.95	59
X71	1.99	45	2.48	58	4.94	60
X13	1.77	51	2.75	50	4.84	61
X31	1.79	50	2.69	53	4.81	62
X39	1.39	65	3.38	27	4.71	63
X40	1.67	57	2.59	57	4.31	64
X72	1.46	62	2.87	46	4.18	65
X35	1.38	66	2.99	41	4.11	66
X52	1.69	55	2.35	62	3.98	67
X33	1.24	67	2.13	67	2.65	68

## HASIL ANALISA RISK RANK SWASTA NON-DEVELOPER

Kode Variabel	Total				Nilai Global	Risk Rank
	Frekuensi		Dampak			
	A/R	Rank	F/P	Rank		
X11	2.04	1	2.26	6	4.62	1
X21	1.83	3	2.33	4	4.25	2
X56	1.89	2	2.08	10	3.92	3
X8	1.66	5	1.94	17	3.23	4
X62	1.16	31	2.77	1	3.20	5
X1	1.50	12	2.08	10	3.12	6
X34	1.55	11	1.81	21	2.81	7
X14	1.80	4	1.49	31	2.69	8
X2	1.32	17	2.01	15	2.66	9
X5	1.35	16	1.88	19	2.53	10
X57	1.39	15	1.76	22	2.44	11
X63	1.02	36	2.38	3	2.43	12
X17	1.29	19	1.69	24	2.19	13
X64	1.60	8	1.27	43	2.03	14
X7	1.43	13	1.42	39	2.02	15
X6	1.21	27	1.61	26	1.95	16
X45	1.64	6	1.16	47	1.91	17
X55	0.91	42	2.08	10	1.88	18
X31	1.26	23	1.45	35	1.83	19
X68	0.89	47	2.06	13	1.83	20
X41	1.57	10	1.16	47	1.83	21
X20	1.20	29	1.52	28	1.82	22
X4	1.09	33	1.65	25	1.79	23
X18	0.79	50	2.23	7	1.76	24
X51	1.29	19	1.36	40	1.76	25
X38	0.61	61	2.71	2	1.65	26
X46	1.64	6	1.00	58	1.64	27
X3	0.76	53	2.13	8	1.63	28
X42	1.18	30	1.36	40	1.61	29
X50	1.27	21	1.23	44	1.56	30
X25	1.23	25	1.23	44	1.51	31
X10	1.00	38	1.48	34	1.49	32
X47	1.43	13	1.03	56	1.48	33
X69	0.71	54	2.06	13	1.46	34
X53	1.25	24	1.16	47	1.46	35
X13	0.77	51	1.88	19	1.45	36
X19	1.30	18	1.10	54	1.42	37
X12	1.00	40	1.43	36	1.42	38
X65	0.61	61	2.32	5	1.41	39
X60	1.27	21	1.10	54	1.39	40
X22	1.11	32	1.23	44	1.37	41
X70	0.68	56	2.00	16	1.36	42
X43	0.91	42	1.49	31	1.36	43
X16	1.23	25	1.10	53	1.35	44
X54	1.09	33	1.16	47	1.27	45
X66	0.84	49	1.51	30	1.27	46
X15	0.88	48	1.43	36	1.26	47
X26	1.00	38	1.13	52	1.14	48
X74	0.64	60	1.75	23	1.12	49
X75	0.69	55	1.55	27	1.07	50
X49	1.03	35	1.03	56	1.06	51
X27	0.91	42	1.16	47	1.06	52
X30	1.21	27	0.84	66	1.01	53
X73	0.50	67	1.93	18	0.97	54
X48	1.02	37	0.94	61	0.95	55
X67	0.43	68	2.13	8	0.92	56
X35	0.64	59	1.43	36	0.92	57
X58	1.59	9	0.58	68	0.91	58
X59	0.95	41	0.94	60	0.89	59
X44	0.59	63	1.49	31	0.89	60
X39	0.57	64	1.52	28	0.86	61
X61	0.91	42	0.94	61	0.85	62
X52	0.91	42	0.87	65	0.79	63
X72	0.57	64	1.29	42	0.73	64
X24	0.77	52	0.94	61	0.72	65
X33	0.66	58	1.00	58	0.67	66
X40	0.68	57	0.90	64	0.61	67
X71	0.54	66	0.71	67	0.38	68

## HASIL ANALISA RISK RANK SWASTA DEVELOPER

Kode Variabel	Total				Nilai Global	Risk Rank
	Frekuensi		Dampak			
	A/R	Rank	F/P	Rank		
X62	1.64	2	2.57	2	4.21	1
X63	1.64	2	2.57	2	4.21	2
X38	1.25	21	2.69	1	3.37	3
X56	1.62	5	2.07	13	3.35	4
X14	1.52	7	2.19	9	3.32	5
X55	1.50	8	2.07	13	3.10	6
X2	1.20	24	2.57	2	3.09	7
X65	1.32	17	2.32	7	3.06	8
X11	1.76	1	1.74	29	3.06	9
X4	1.64	2	1.81	23	2.96	10
X6	1.60	6	1.81	23	2.88	11
X34	1.38	12	2.06	16	2.84	12
X7	1.32	17	1.93	20	2.54	13
X15	1.46	9	1.74	29	2.54	14
X51	1.20	24	2.06	16	2.47	15
X43	1.36	15	1.81	23	2.46	16
X45	1.46	9	1.69	31	2.46	17
X5	1.38	12	1.69	31	2.33	18
X64	1.46	9	1.49	38	2.17	19
X70	0.84	48	2.57	2	2.16	20
X57	1.10	29	1.94	18	2.14	21
X21	0.97	41	2.19	9	2.12	22
X20	1.24	22	1.67	33	2.08	23
X46	1.32	17	1.55	35	2.05	24
X69	0.79	54	2.57	2	2.03	25
X17	1.04	36	1.94	18	2.01	26
X50	1.10	29	1.81	23	1.99	27
X47	1.36	15	1.42	43	1.94	28
X61	1.00	38	1.87	21	1.87	29
X66	1.20	24	1.55	35	1.86	30
X22	1.10	29	1.67	33	1.85	31
X53	1.24	22	1.49	38	1.85	32
X8	1.38	12	1.29	51	1.78	33
X74	0.74	59	2.32	7	1.73	34
X73	0.82	51	2.07	13	1.69	35
X68	0.77	58	2.19	9	1.68	36
X41	1.28	20	1.30	50	1.66	37
X1	1.06	33	1.54	37	1.64	38
X12	0.88	45	1.81	23	1.59	39
X13	0.84	48	1.82	22	1.53	40
X44	1.11	28	1.36	46	1.51	41
X67	0.82	51	1.81	23	1.47	42
X35	1.20	24	1.17	53	1.40	43
X39	0.98	40	1.36	46	1.32	44
X25	0.92	42	1.42	43	1.31	45
X19	0.86	47	1.49	38	1.28	46
X27	0.92	42	1.36	46	1.25	47
X18	0.57	68	2.19	9	1.24	48
X60	1.06	33	1.17	53	1.24	49
X75	0.79	55	1.49	38	1.17	50
X16	0.82	51	1.42	43	1.16	51
X52	1.06	33	1.03	62	1.09	52
X30	1.02	37	1.04	60	1.06	53
X3	0.70	62	1.48	42	1.04	54
X31	0.92	42	1.10	58	1.02	55
X26	0.79	55	1.29	51	1.01	56
X49	1.10	29	0.91	65	1.00	57
X54	0.72	61	1.36	46	0.97	58
X48	0.83	50	1.10	58	0.91	59
X71	0.98	39	0.91	65	0.89	60
X42	0.74	59	1.16	56	0.86	61
X58	0.88	45	0.94	64	0.83	62
X24	0.70	62	1.16	56	0.81	63
X72	0.77	57	1.03	62	0.79	64
X40	0.70	62	1.04	60	0.73	65
X10	0.61	67	1.17	53	0.71	66
X59	0.70	62	0.88	67	0.61	67
X33	0.61	66	0.77	68	0.47	68

## HASIL ANALISIS RISK LEVEL KESELURUHAN

Elemen	Kode	Keterangan	F x D	Risk Level
Ketentuan umum	X63	Pengertian dan definisi yang tidak jelas atau tidak ada	66.00	H
	X62	Hak klaim biaya untuk seluruh pasal dihapus	64.48	H
	X56	Kontrak bertentangan dengan hukum	58.23	H
	X11	Kontrak tidak mengikuti standart FIDIC	58.06	H
	X21	Hirarki dokumen yang keliru dan tidak jelas	54.50	H
	X2	Enjinir mengklarifikasi perbedaan dokumen berdasarkan harga tertinggi	51.03	H
	X34	Keterlambatan penerbitan kontrak	44.74	H
	X5	Administrasi kontrak pengguna jasa yang lemah	44.05	H
Pengguna Jasa	X57	Hak penguasaan lapangan di tanah	43.30	H
	X8	Pembuktian dana Pengguna Jasa	42.97	H
	X14	Denda kelalaian kepada Penyedia jasa	40.70	H
Enjinir / MK	X4	Pengubahan draft kontrak untuk kepentingan sendiri	38.68	H
	X6	Proses serah terima pekerjaan ada pada Pemilik dan bukan MK	38.09	H
	X38	Pergantian MK menyebabkan keterlambatan administrasi	37.33	H
	X55	Pergantian MK tidak dapat ditolak	35.92	H
	X1	Penetapan MK bersifat memihak dan untuk menguntungkan diri sendiri	34.66	H
Penyedia Jasa	X70	Kegagalan kontraktor memenuhi kewajibannya karena faktor intern	34.62	H
	X7	Penggunaan supplier & subkontraktor harus dengan persetujuan pengguna jasa	33.90	H
	X20	Penyedia Jasa harus memberi kesempatan kepada kontraktor lain	33.57	H
	X45	Kesalahan interpretasi data lapangan saat tender	32.77	H
	X18	Kesalahan informasi site dari MK	31.42	H
	X65	MK meminta pengadaan alat sesuai jadwal alat dari lampiran kontrak	31.14	S
NSC	X64	Penyedia Jasa bertanggung jawab atas kegagalan NSC	30.91	S
	X51	Definisi NSC menimbulkan ambiguitas	30.50	S
	X22	Penolakan keberatan penyedia jasa atas usulan NSC dari Pengguna Jasa	30.41	S
Peralatan, Bahan, Tenaga Kerja	X68	Proses persetujuan material terlambat karena kelalaian MK	29.80	S
Mulai pekerjaan, keterlambatan, dan penghentian	X46	Waktu mulai pekerjaan tidak sesuai	29.64	S
	X50	Waktu penyelesaian pelaksanaan rancu karena tidak dalam hari kalender	29.29	S
	X69	Pengguna jasa memaksakan schedule yang terlalu ketat	29.18	S
	X12	Kesalahan metode pelaksanaan yg terdapat dalam kontrak	28.97	S
	X17	Denda kepada penyedia jasa tidak terbatas ( unlimited )	28.61	S
	X43	Masa penangguhan penangguhan lebih lama	28.58	S
Pengujian akhir pekerja	X61	Penolakan atas pengujian yang tidak lolos	28.47	S
Serah Terima Kepada Pengguna Jasa	X47	Keterlambatan penerbitan BA Serah Terima Pekerjaan oleh MK lebih dari 28 hari karena ada sisa pekerjaan kecil dan defect tidak substansial	27.35	S
	X60	Tanggal rencana serah terima tidak jelas	26.47	S
	X53	Penolakan klaim atas penggunaan sebagian pekerjaan oleh pengguna jasa	26.35	S
	X15	Denda keterlambatan tidak dikurangi setelah terbit BA	25.94	S
Masa Perbaikan Cacat	X73	Pengguna jasa melibatkan pihak lain (mis. tenaga)	25.82	S
	X41	Penolakan klaim perbaikan defect yang bukan disebabkan oleh penyedia jasa	25.37	S
	X3	BA Penyelesaian tidak diterbitkan dalam waktu 28 hari setelah berakhirnya masa	25.18	S
Pengukuran dan Evaluasi	X25	Pengguna jasa menghendaki adanya final mutual check	24.88	S
	X49	Perbedaan cara perhitungan / pengukuran	24.38	S
	X67	Penentuan harga harga mutlak hak MK	23.67	S
Variasi dan Penyesuaian	X66	Penyedia Jasa harus melaksanakan segala instruksi variasi	22.89	S
	X10	Usulan VE tidak diberikan fee	22.81	S
	X48	Variasi harus berdasarkan surat instruksi yang oleh pengguna jasa	22.23	S
	X74	Batas waktu perhitungan dan penyampaian variasi sangat singkat	21.88	S
	X13	Tidak ada variasi atas perubahan peraturan pemerintah	21.76	S
	X58	Klaim variasi karena kebijakan pemerintah atas harga BBM ditolak	21.58	S
Harga Kontrak dan Pembayaran	X16	Kesalahan estimasi harga dasar	21.42	S
	X19	Nilai jaminan uang muka bernilai sama selama proyek berlangsung	21.35	S
	X31	Proses pengembalian uang muka merugikan	20.83	S
	X44	Pengajuan MOS tidak diakui	20.66	S
	X42	Pembayaran berlangsung dalam waktu yang lama	19.86	S
	X27	Owner gagal membayar karena keterbatasan finansial	19.16	S
	X26	Owner menolak membayar bunga atas keterlambatan	19.09	S
	X54	Uang retensi tidak dikembalikan 50% dari nilai retensi setelah BA Serah Terima	19.03	S
	X75	Sisa uang retensi tidak segera dikembalikan setelah berakhir masa pemeliharaan	18.89	S
	X30	Retensi tidak boleh diganti dengan jaminan	18.73	S
Pemutusan Oleh Pengguna Jasa	X39	Pemutusan oleh pengguna jasa karena ada ketentuan yang tidak sesuai	18.37	S
	X35	Pengalihan pekerjaan kepada pihak lain dengan biaya dari kontraktor	17.97	S
	X24	Pemutusan karena Pengguna Jasa melaksanakan sendiri Pekerjaan	17.59	S
Pemutusan oleh Penyedia	X59	Pengguna jasa tidak mengakui klaim akibat penghentian pekerjaan	17.08	S
Risiko dan tanggung jawab Asurans	X52	Pemberian ganti rugi karena kecelakaan	15.55	S
	X72	Terjadi risiko yang tidak diasuransikan	14.51	S
Force Majeure	X71	Force majeure tidak diakui	14.39	S
	X40	Penyedia jasa kehilangan hak atas force majeure	13.78	S
arbitrase	X33	Penyedia jasa tidak mendapatkan klaim karena keterlambatan	9.84	S

## HASIL ANALISIS RISK LEVEL PEMERINTAH

Elemen	Kode	Keterangan	F x D	Risk Level
Ketentuan umum	X63	Pengertian dan definisi yang tidak jelas atau tidak ada	19.02	S
	X62	Hak klaim biaya untuk seluruh pasal dihapus	17.36	S
	X21	Kontrak bertentangan dengan hukum	14.68	S
	X56	Kontrak tidak mengikuti standart FIDIC	14.58	S
	X2	Hirarki dokumen yang keliru dan tidak jelas	14.01	S
	X11	Enjinir mengklarifikasi perbedaan dokumen berdasarkan harga tertinggi	13.43	S
	X57	Keterlambatan penerbitan kontrak	12.56	S
	X5	Administrasi kontrak pengguna jasa yang lama	12.32	S
Pengguna Jasa	X8	Hak penguasaan lapangan di tahap	11.68	S
	X34	Pembuktian dana Pengguna Jasa	10.72	S
	X70	Denda kelalaian kepada Penyedia jasa	10.36	S
Enjinir / MK	X18	Pengubahan draft kontrak untuk kepentingan sendiri	9.94	S
	X4	Proses serah terima pekerjaan ada pada Pemilik dan bukan MK	9.91	S
	X6	Pergantian MK menyebabkan keterlambatan administrasi	9.46	S
	X20	Pergantian MK tidak dapat ditolak	8.97	M
	X61	Penetapan MK bersifat memihak dan untuk menguntungkan diri sendiri	8.88	M
	X22	Kegagalan kontraktor memenuhi kewajibannya karena faktor intern	7.69	M
Penyedia Jasa	X38	Penggunaan supplier & subkontraktor harus dengan persetujuan pengguna jasa	8.85	M
	X12	Penyedia Jasa harus memberi kesempatan kepada kontraktor lain	8.57	M
	X49	Kesalahan interpretasi data lapangan saat tender	8.48	M
	X14	Kesalahan informasi site dari MK	8.39	M
	X60	MK meminta pengadaan alat sesuai jadwal alat dari lampiran kontrak	8.30	M
	X55	Penyedia Jasa bertanggung jawab atas kegagalan NSC	8.09	M
NSC	X1	Definisi NSC menimbulkan ambiguitas	8.03	M
	X68	Penolakan keberatan penyedia jasa atas usulan NSC dari Pengguna Jasa	7.94	M
Peralatan, Bahan, Tenaga Kerja	X48	Proses persetujuan material terlambat karena kelalaian MK	7.80	M
Mulai pekerjaan, keterlambatan, dan penghentian	X69	Waktu mulai pekerjaan tidak sesuai	7.64	M
	X73	Waktu penyelesaian pelaksanaan rancu karena tidak dalam hari kalender	7.44	M
	X50	Pengguna jasa memaksakan schedule yang terlalu ketat	7.40	M
	X10	Kesalahan metode pelaksanaan yg terdapat dalam kontrak	7.34	M
	X45	Denda kepada penyedia jasa tidak terbatas ( unlimited )	7.33	M
	X58	Masa penangguhan penangguhan lebih lama	7.33	M
Pengujian akhir pekerjaan	X3	Penolakan atas pengujian yang tidak lolos	7.30	M
Serah Terima Kepada Pengguna Jasa	X7	Keterlambatan penerbitan BA Serah Terima Pekerjaan oleh MK lebih dari 28 hari karena ada sisa pekerjaan kecil dan defect tidak substansial	7.26	M
	X46	Tanggal rencana serah terima tidak jelas	7.17	M
	X64	Penolakan klaim atas penggunaan sebagian pekerjaan oleh pengguna jasa	7.04	M
	X67	Denda keterlambatan tidak dikurangi setelah terbit BA	6.90	M
	X43	Pengguna jasa melibatkan pihak lain (mis. tenaga)	6.80	M
Masa Perbaikan Cacat	X51	Penolakan klaim perbaikan defect yang bukan disebabkan oleh penyedia jasa	6.78	M
	X25	BA Penyelesaian tidak diterbitkan dalam waktu 28 hari setelah berakhirnya masa	6.75	M
	X47	Pengguna jasa menghendaki adanya final mutual check	6.69	M
Pengukuran dan Evaluasi	X65	Perbedaan cara perhitungan / pengukuran	6.64	M
	X53	Penentuan harga harga mutlak hak MK	6.54	M
Variasi dan Penyesuaian	X17	Penyedia Jasa harus melaksanakan segala instruksi variasi	5.96	M
	X24	Usulan VE tidak diberikan fee	5.93	M
	X59	Variasi harus berdasarkan surat instruksi yang oleh pengguna jasa	5.73	M
	X41	Batas waktu perhitungan dan penyampaian variasi sangat singkat	5.70	M
	X16	Tidak ada variasi atas perubahan peraturan pemerintah	5.56	M
	X15	Klaim variasi karena kebijakan pemerintah atas harga BBM ditolak	5.54	M
	X44	Kesalahan estimasi harga dasar	2.65	L
Harga Kontrak dan Pembayaran	X26	Nilai jaminan uang muka bernilai sama selama proyek berlangsung	5.32	M
	X74	Proses pengembalian uang muka merugikan	5.22	M
	X30	Pengajuan MOS tidak diakui	5.19	M
	X19	Pembayaran berlangsung dalam waktu yang lama	5.14	M
	X66	Owner gagal membayar karena keterbatasan finansial	5.07	M
	X42	Owner menolak membayar bunga atas keterlambatan	5.07	M
	X75	Uang retensi tidak dikembalikan 50% dari nilai retensi setelah BA Serah Terima	5.01	M
	X54	Sisa uang retensi tidak segera dikembalikan setelah berakhir masa pemeliharaan	4.95	M
	X27	Retensi tidak boleh diganti dengan jaminan	4.95	M
	X71	Pemutusan oleh pengguna jasa karena ada ketentuan yang tidak sesuai	4.95	M
Pemutusan Oleh Pengguna Jasa	X13	Pengalihan pekerjaan kepada pihak lain dengan biaya dari kontraktor	4.94	M
	X31	Pemutusan karena Pengguna Jasa melaksanakan sendiri Pekerjaan	4.84	M
Pemutusan oleh Penyedia Jasa	X39	Pengguna jasa tidak mengakui klaim akibat penghentian pekerjaan	4.81	M
Risiko dan tanggung jawab	X40	Pemberian ganti rugi karena kecelakaan	4.71	M
Asurans	X72	Terjadi risiko yang tidak diasuransikan	4.31	L
Force Majeure	X35	Force majeure tidak diakui	4.18	L
	X52	Penyedia jasa kehilangan hak atas force majeure	4.11	L
Klaim, sengketa, dan arbitrase	X33	Penyedia jasa tidak mendapatkan klaim karena keterlambatan	3.98	L

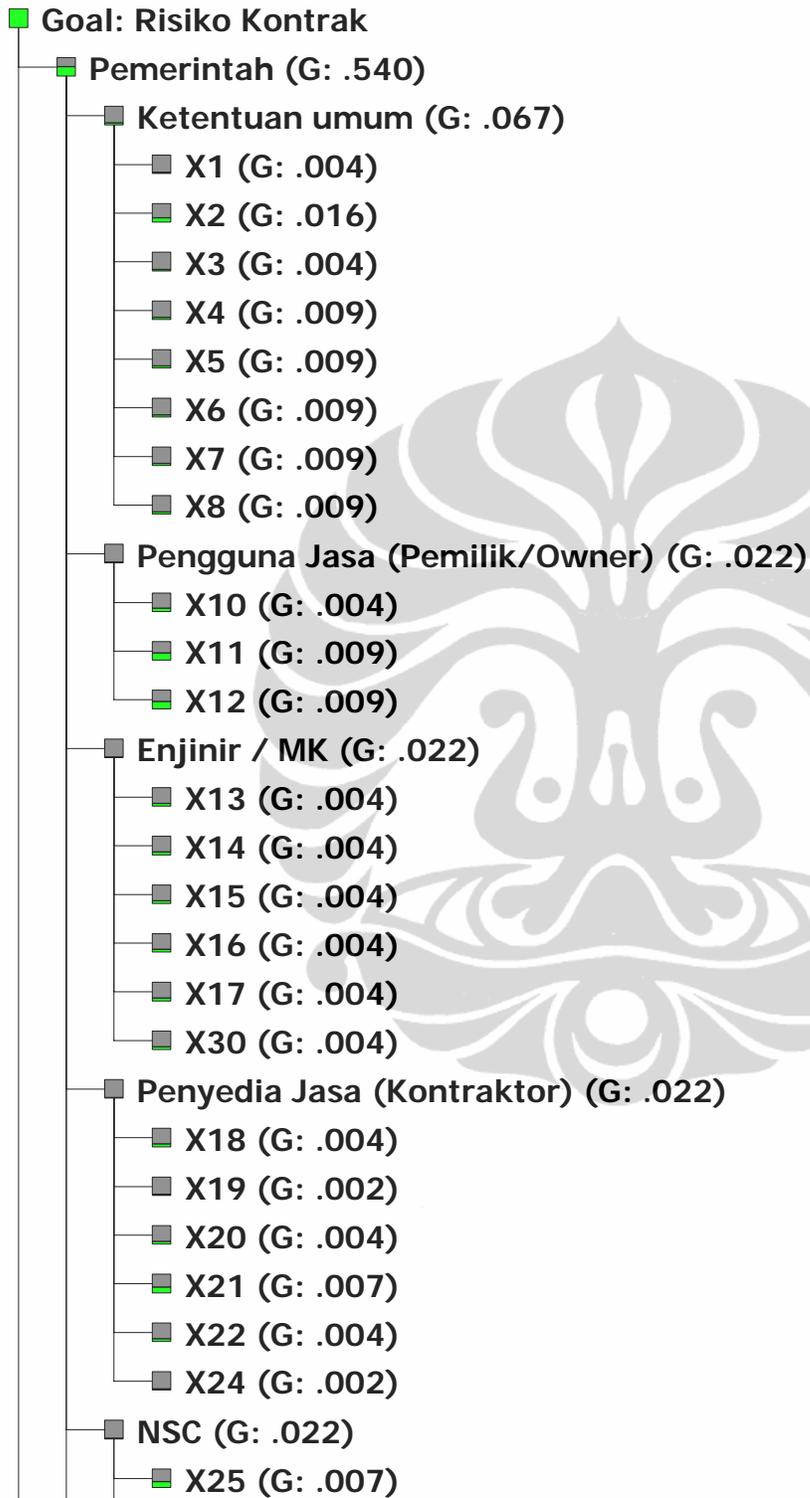
## HASIL ANALISIS RISK LEVEL SWASTA NON-DEVELOPER

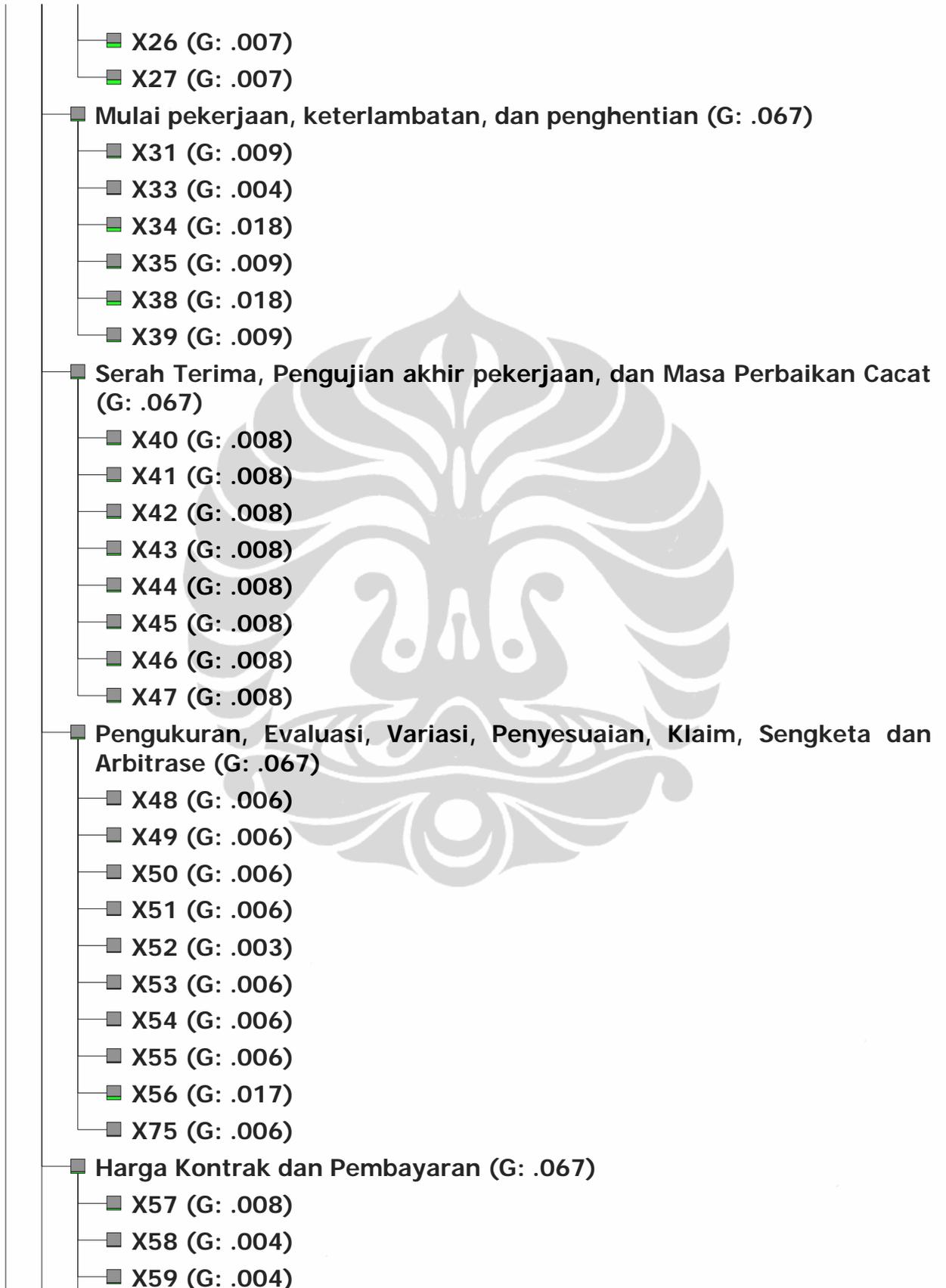
Elemen	Kode	Keterangan	F x D	Risk Level
Ketentuan umum	X11	Pengertian dan definisi yang tidak jelas atau tidak ada	4.62	H
	X21	Hak klaim biaya untuk seluruh pasal dihapus	4.25	H
	X56	Kontrak bertentangan dengan hukum	3.92	H
	X8	Kontrak tidak mengikuti standart FIDIC	3.23	H
	X62	Hirarki dokumen yang keliru dan tidak jelas	3.20	H
	X1	Enjinir mengklarifikasi perbedaan dokumen berdasarkan harga tertinggi	3.12	H
	X34	Keterlambatan penerbitan kontrak	2.81	H
	X14	Administrasi kontrak pengguna jasa yang lama	2.69	H
Pengguna Jasa	X2	Hak penguasaan lapangan di tahap	2.66	H
	X5	Pembuktian dana Pengguna Jasa	2.53	H
	X57	Denda kelalaian kepada Penyedia jasa	2.44	H
Enjinir / MK	X63	Pengubahan draft kontrak untuk kepentingan sendiri	2.43	H
	X17	Proses serah terima pekerjaan ada pada Pemilik dan bukan MK	2.19	H
	X64	Pergantian MK menyebabkan keterlambatan administrasi	2.03	S
	X7	Pergantian MK tidak dapat ditolak	2.02	S
	X6	Penetapan MK bersifat memihak dan untuk menguntungkan diri sendiri	1.95	S
Penyedia Jasa	X45	Kegagalan kontraktor memenuhi kewajibannya karena faktor intern	1.91	S
	X55	Penggunaan supplier & subkontraktor harus dengan persetujuan pengguna jasa	1.88	S
	X31	Penyedia Jasa harus memberi kesempatan kepada kontraktor lain	1.83	S
	X68	Kesalahan interpretasi data lapangan saat tender	1.83	S
	X41	Kesalahan informasi site dari MK	1.83	S
	X20	MK meminta pengadaan alat sesuai jadwal alat dari lampiran kontrak	1.82	S
NSC	X4	Penyedia Jasa bertanggung jawab atas kegagalan NSC	1.79	S
	X18	Definisi NSC menimbulkan ambiguitas	1.76	S
	X51	Penolakan keberatan penyedia jasa atas usulan NSC dari Pengguna Jasa	1.76	S
Peralatan, Bahan, Tenaga Kerja	X38	Proses persetujuan material terlambat karena kelalaian MK	1.65	S
Mulai pekerjaan, keterlambatan, dan penghentian	X46	Waktu mulai pekerjaan tidak sesuai	1.64	S
	X3	Waktu penyelesaian pelaksanaan rancu karena tidak dalam hari kalender	1.63	S
	X42	Pengguna jasa memaksakan schedule yang terlalu ketat	1.61	S
	X50	Kesalahan metode pelaksanaan yg terdapat dalam kontrak	1.56	S
	X25	Denda kepada penyedia jasa tidak terbatas ( unlimited )	1.51	S
	X10	Masa penanguhan penanguhan lebih lama	1.49	S
Pengujian akhir pekerja	X47	Penolakan atas pengujian yang tidak lolos	1.48	S
Serah Terima Kepada Pengguna Jasa	X69	Keterlambatan penerbitan BA Serah Terima Pekerjaan oleh MK lebih dari 28 hari karena ada sisa pekerjaan kecil dan defect tidak substansial	1.46	S
	X53	Tanggal rencana serah terima tidak jelas	1.46	S
	X13	Penolakan klaim atas penggunaan sebagian pekerjaan oleh pengguna jasa	1.45	S
	X19	Denda keterlambatan tidak dikurangi setelah terbit BA	1.42	S
Masa Perbaikan Cacat	X12	Pengguna jasa melibatkan pihak lain (mis. tenan)	1.42	S
	X65	Penolakan klaim perbaikan defect yang bukan disebabkan oleh penyedia jasa	1.41	S
	X60	BA Penyelesaian tidak diterbitkan dalam waktu 28 hari setelah berakhirnya masa	1.39	S
Pengukuran dan Evaluasi	X22	Pengguna jasa menghendaki adanya final mutual check	1.37	S
	X70	Perbedaan cara perhitungan / pengukuran	1.36	S
	X43	Penentuan harga harga mutlak hak MK	1.36	S
Variasi dan Penyesuaian	X16	Penyedia Jasa harus melaksanakan segala instruksi variasi	1.35	S
	X54	Usulan VE tidak diberikan fee	1.27	S
	X66	Variasi harus berdasarkan surat instruksi yang oleh pengguna jasa	1.27	S
	X15	Batas waktu perhitungan dan penyampaian variasi sangat singkat	1.26	S
	X26	Tidak ada variasi atas perubahan peraturan pemerintah	1.14	S
	X74	Klaim variasi karena kebijakan pemerintah atas harga BBM ditolak	1.12	S
Harga Kontrak dan Pembayaran	X75	Kesalahan estimasi harga dasar	1.07	S
	X49	Nilai jaminan uang muka bernilai sama selama proyek berlangsung	1.06	S
	X27	Proses pengembalian uang muka merugikan	1.06	S
	X30	Pengajuan MOS tidak diakui	1.01	S
	X73	Pembayaran berlangsung dalam waktu yang lama	0.97	S
	X48	Owner gagal membayar karena keterbatasan finansial	0.95	S
	X67	Owner menolak membayar bunga atas keterlambatan	0.92	S
	X35	Uang retensi tidak dikembalikan 50% dari nilai retensi setelah BA Serah Terima	0.92	S
	X58	Sisa uang retensi tidak segera dikembalikan setelah berakhir masa pemeliharaan	0.91	S
	X59	Retensi tidak boleh diganti dengan jaminan	0.89	S
Pemutusan Oleh Pengguna Jasa	X44	Pemutusan oleh pengguna jasa karena ada ketentuan yang tidak sesuai	0.89	S
	X39	Pengalihan pekerjaan kepada pihak lain dengan biaya dari kontraktor	0.86	S
	X61	Pemutusan karena Pengguna Jasa melaksanakan sendiri Pekerjaan	0.85	S
Pemutusan oleh Penyedia Jasa	X52	Pengguna jasa tidak mengakui klaim akibat penghentian pekerjaan	0.79	S
Risiko dan tanggung jawab	X72	Pemberian ganti rugi karena kecelakaan	0.73	S
Asuransi	X24	Terjadi risiko yang tidak diasuransikan	0.72	S
Force Majeure	X33	Force majeure tidak diakui	0.67	S
	X40	Penyedia jasa kehilangan hak atas force majeure	0.61	S
Klaim, sengketa, dan arbitrase	X71	Penyedia jasa tidak mendapatkan klaim karena keterlambatan	0.38	M

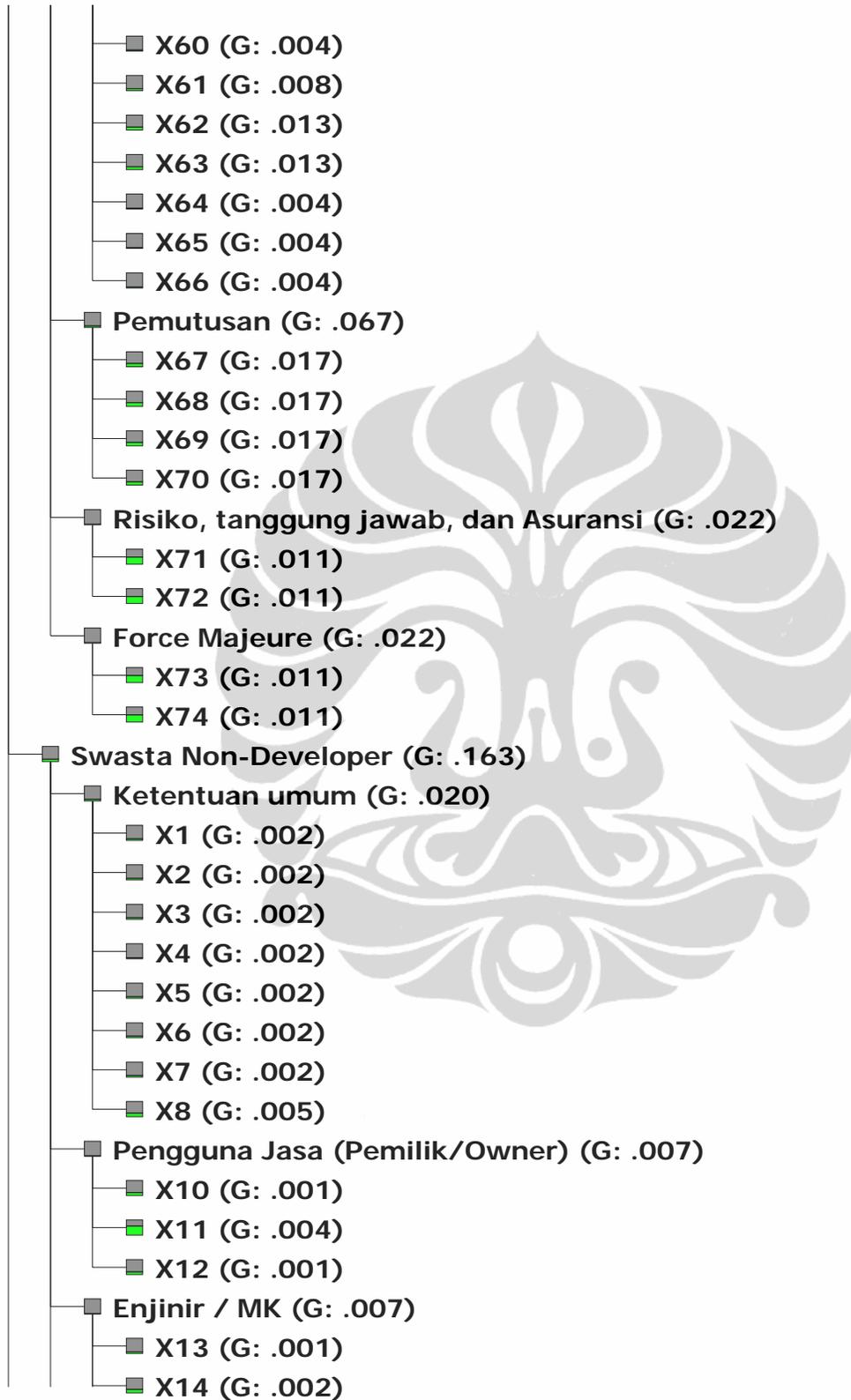
## HASIL ANALISIS RISK LEVEL SWASTA DEVELOPER

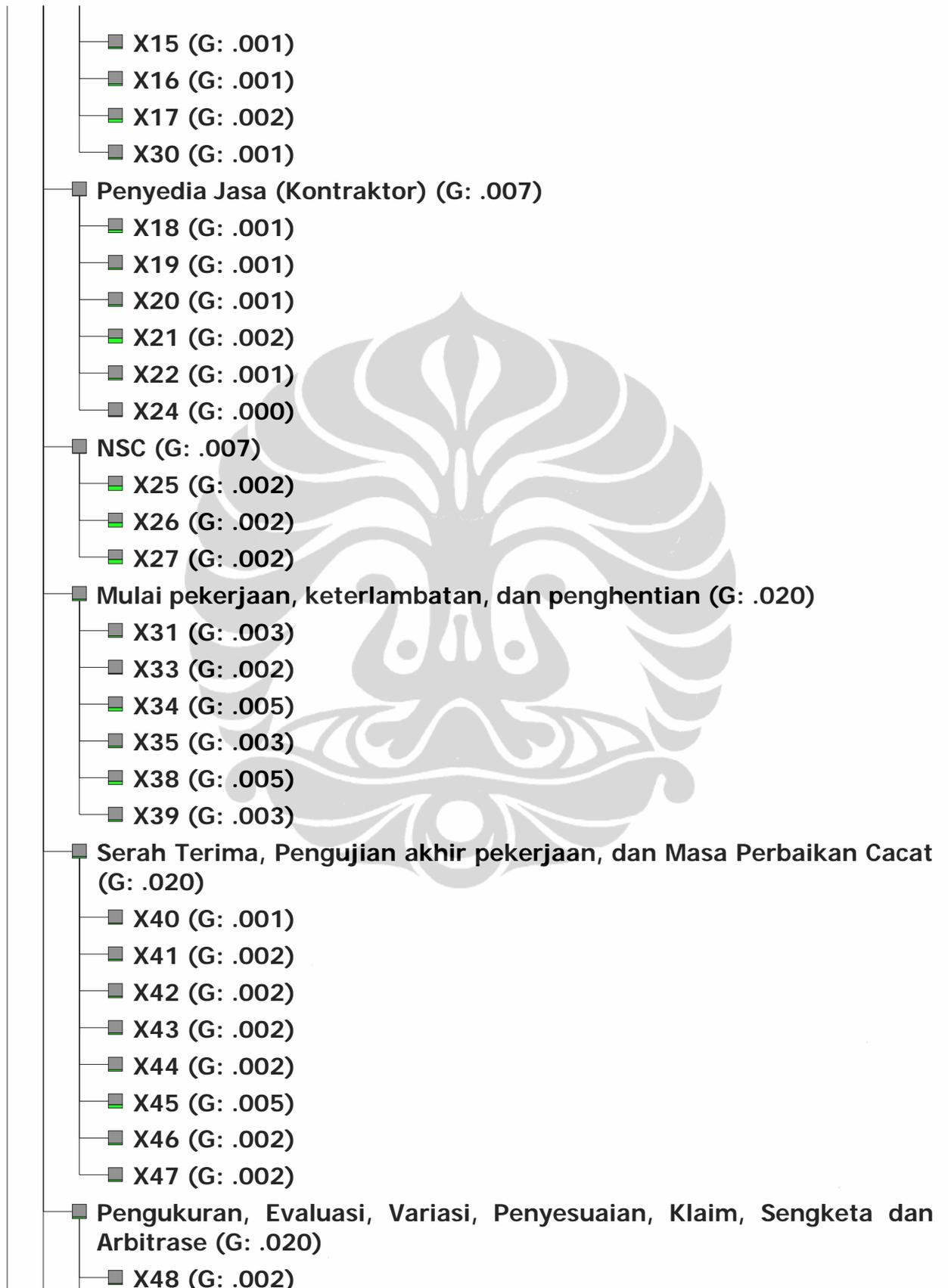
Elemen	Kode	Keterangan	F x D	Risk Level
Ketentuan umum	X62	Pengertian dan definisi yang tidak jelas atau tidak ada	4.214	H
	X63	Hak klaim biaya untuk seluruh pasal dihapus	4.214	H
	X38	Kontrak bertentangan dengan hukum	3.373	H
	X56	Kontrak tidak mengikuti standart FIDIC	3.349	H
	X14	Hirarki dokumen yang keliru dan tidak jelas	3.324	H
	X55	Enjinir mengklarifikasi perbedaan dokumen berdasarkan harga tertinggi	3.103	H
	X2	Keterlambatan penerbitan kontrak	3.089	H
	X65	Administrasi kontrak pengguna jasa yang lama	3.063	H
Pengguna Jasa	X11	Hak penguasaan lapangan di tahap	3.055	H
	X4	Pembuktian dana Pengguna Jasa	2.956	H
	X6	Denda kelalaian kepada Penyedia jasa	2.881	H
Enjinir / MK	X34	Pengubahan draft kontrak untuk kepentingan sendiri	2.840	H
	X7	Proses serah terima pekerjaan ada pada Pemilik dan bukan MK	2.540	H
	X15	Pergantian MK menyebabkan keterlambatan administrasi	2.535	H
	X51	Pergantian MK tidak dapat ditolak	2.470	H
	X43	Penetapan MK bersifat memihak dan untuk menguntungkan diri sendiri	2.458	H
Penyedia Jasa	X45	Kegagalan kontraktor memenuhi kewajibannya karena faktor intern	2.457	H
	X5	Penggunaan supplier & subkontraktor harus dengan persetujuan pengguna jasa	2.327	H
	X64	Penyedia Jasa harus memberi kesempatan kepada kontraktor lain	2.168	H
	X70	Kesalahan interpretasi data lapangan saat tender	2.162	H
	X57	Kesalahan informasi site dari MK	2.140	H
	X21	MK meminta pengadaan alat sesuai jadwal alat dari lampiran kontrak	2.116	H
NSC	X20	Penyedia Jasa bertanggung jawab atas kegagalan NSC	2.079	H
	X46	Definisi NSC menimbulkan ambiguitas	2.050	H
	X69	Penolakan keberatan penyedia jasa atas usulan NSC dari Pengguna Jasa	2.033	H
Peralatan, Bahan, Tenaga Kerja	X17	Proses persetujuan material terlambat karena kelalaian MK	2.010	H
Mulai pekerjaan, keterlambatan, dan penghentian	X50	Waktu mulai pekerjaan tidak sesuai	1.994	H
	X47	Waktu penyelesaian pelaksanaan rancu karena tidak dalam hari kalender	1.935	H
	X61	Pengguna jasa memaksakan schedule yang terlalu ketat	1.874	H
	X66	Kesalahan metode pelaksanaan yg terdapat dalam kontrak	1.865	H
	X22	Denda kepada penyedia jasa tidak terbatas ( unlimited )	1.848	H
	X53	Masa penanguhan penanguhan lebih lama	1.848	H
Pengujian akhir pekerja	X8	Penolakan atas pengujian yang tidak lolos	1.780	H
Serah Terima Kepada Pengguna Jasa	X74	Keterlambatan penerbitan BA Serah Terima Pekerjaan oleh MK lebih dari 28 hari karena ada sisa pekerjaan kecil dan defect tidak substansial	1.728	H
	X73	Tanggal rencana serah terima tidak jelas	1.687	H
	X68	Penolakan klaim atas penggunaan sebagian pekerjaan oleh pengguna jasa	1.675	H
	X41	Denda keterlambatan tidak dikurangi setelah terbit BA	1.663	H
Masa Perbaikan Cacat	X1	Pengguna jasa melibatkan pihak lain ( mis. tenan )	1.638	H
	X12	Penolakan klaim perbaikan defect yang bukan disebabkan oleh penyedia jasa	1.593	H
	X13	BA Penyelesaian tidak diterbitkan dalam waktu 28 hari setelah berakhirnya masa	1.527	H
Pengukuran dan Evaluasi	X44	Pengguna jasa menghendaki adanya final mutual check	1.511	H
	X67	Perbedaan cara perhitungan / pengukuran	1.472	H
	X35	Penentuan harga harga mutlak hak MK	1.404	H
Variasi dan Penyesuaian	X39	Penyedia Jasa harus melaksanakan segala instruksi variasi	1.323	H
	X25	Usulan VE tidak diberikan fee	1.314	H
	X19	Variasi harus berdasarkan surat instruksi yang oleh pengguna jasa	1.275	H
	X27	Batas waktu perhitungan dan penyampaian variasi sangat singkat	1.253	H
	X18	Tidak ada variasi atas perubahan peraturan pemerintah	1.244	H
	X60	Klaim variasi karena kebijakan pemerintah atas harga BBM ditolak	1.243	H
Harga Kontrak dan Pembayaran	X75	Kesalahan estimasi harga dasar	1.170	S
	X16	Nilai jaminan uang muka bernilai sama selama proyek berlangsung	1.159	S
	X52	Proses pengembalian uang muka merugikan	1.090	S
	X30	Pengajuan MOS tidak diakui	1.059	S
	X3	Pembayaran berlangsung dalam waktu yang lama	1.036	S
	X31	Owner gagal membayar karena keterbatasan finansial	1.020	S
	X26	Owner menolak membayar bunga atas keterlambatan	1.014	S
	X49	Uang retensi tidak dikembalikan 50% dari nilai retensi setelah BA Serah Terima	1.000	S
	X54	Sisa uang retensi tidak segera dikembalikan setelah berakhir masa pemeliharaan	0.975	S
	X48	Retensi tidak boleh diganti dengan jaminan	0.914	S
	X71	Pemutusan oleh pengguna jasa karena ada ketentuan yang tidak sesuai	0.886	S
Pemutusan Oleh Pengguna Jasa	X42	Pengalihan pekerjaan kepada pihak lain dengan biaya dari kontraktor	0.862	S
	X58	Pemutusan karena Pengguna Jasa melaksanakan sendiri Pekerjaan	0.831	S
	X24	Pengguna jasa tidak mengakui klaim akibat penghentian pekerjaan	0.813	S
Risiko dan tanggung jawab	X72	Pemberian ganti rugi karena kecelakaan	0.793	S
Asuransi	X40	Terjadi risiko yang tidak diasuransikan	0.729	S
Force Majeure	X10	Force majeure tidak diakui	0.709	S
	X59	Penyedia jasa kehilangan hak atas force majeure	0.615	S
Klaim, sengketa, dan arbitrase	X33	Penyedia jasa tidak mendapatkan klaim karena keterlambatan	0.472	S

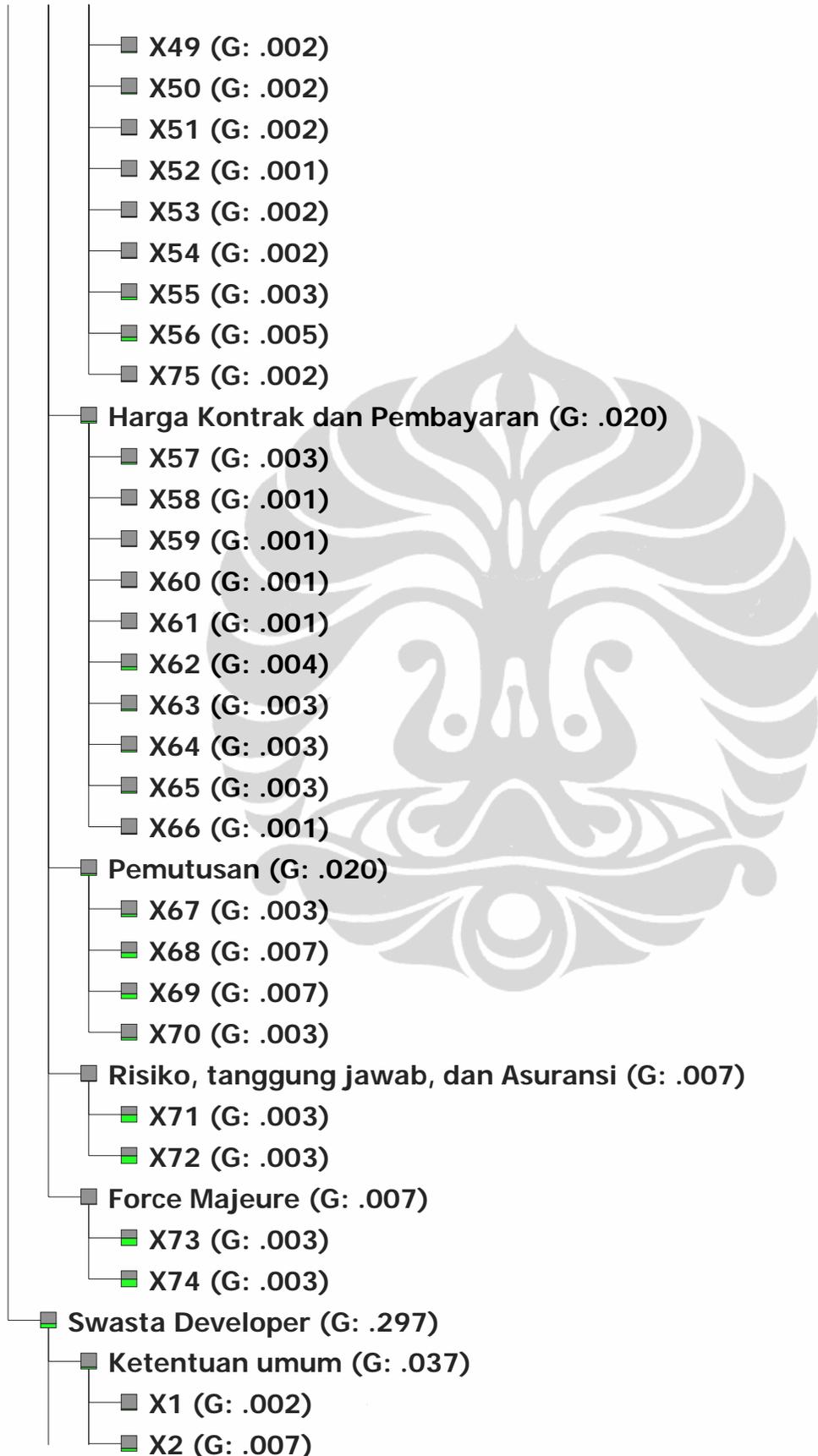
Treeview

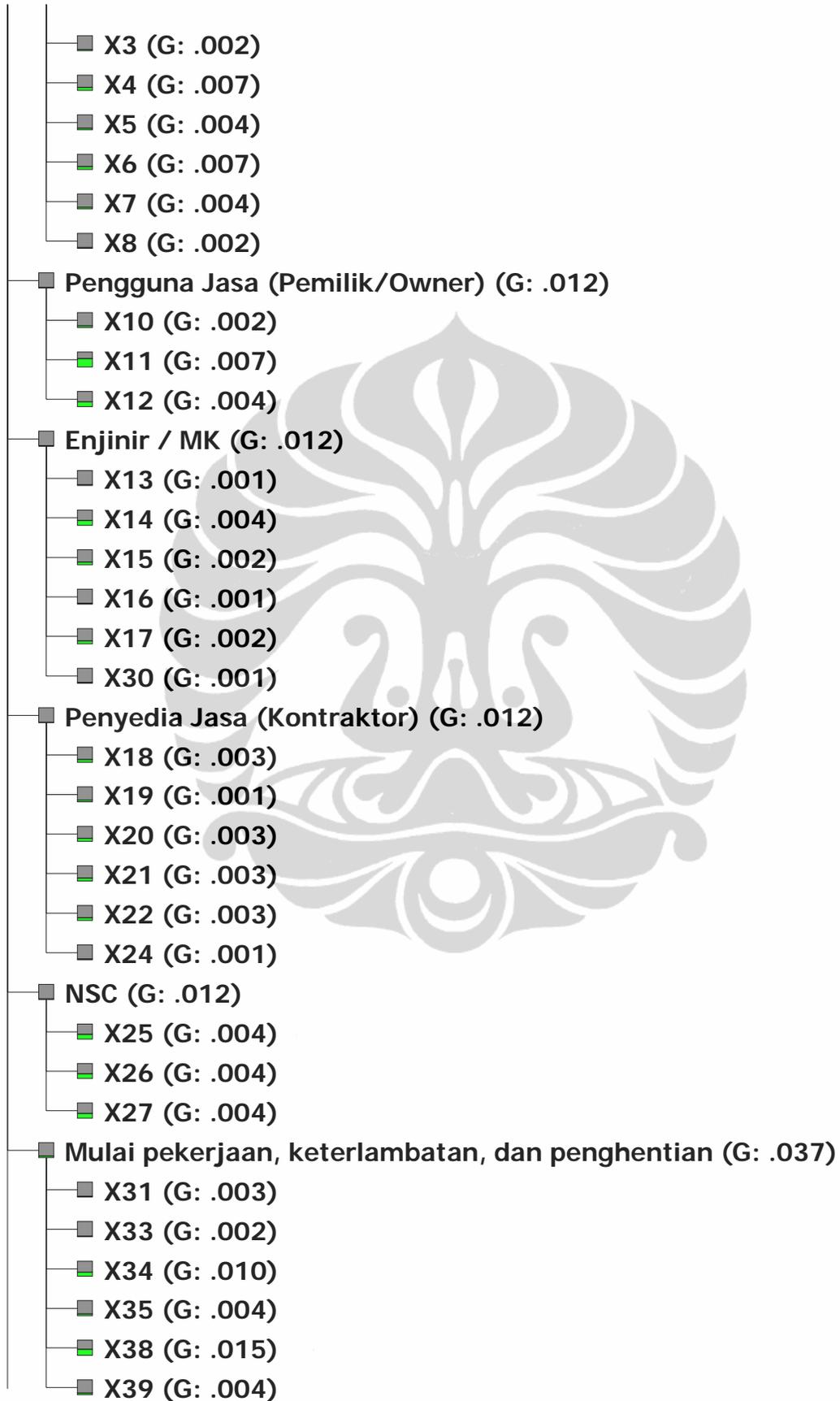




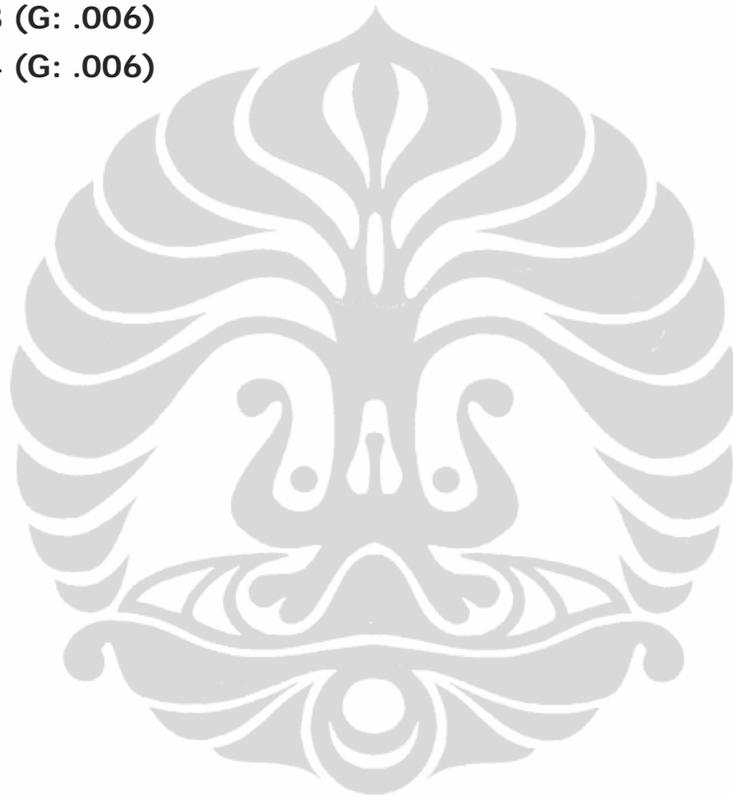
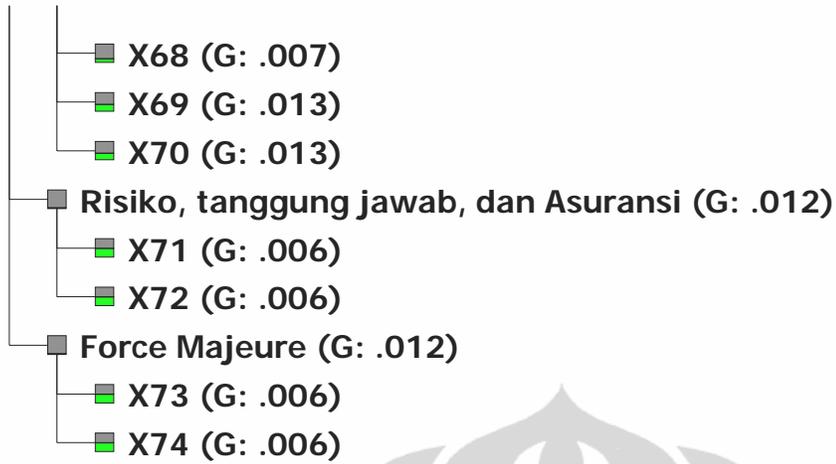








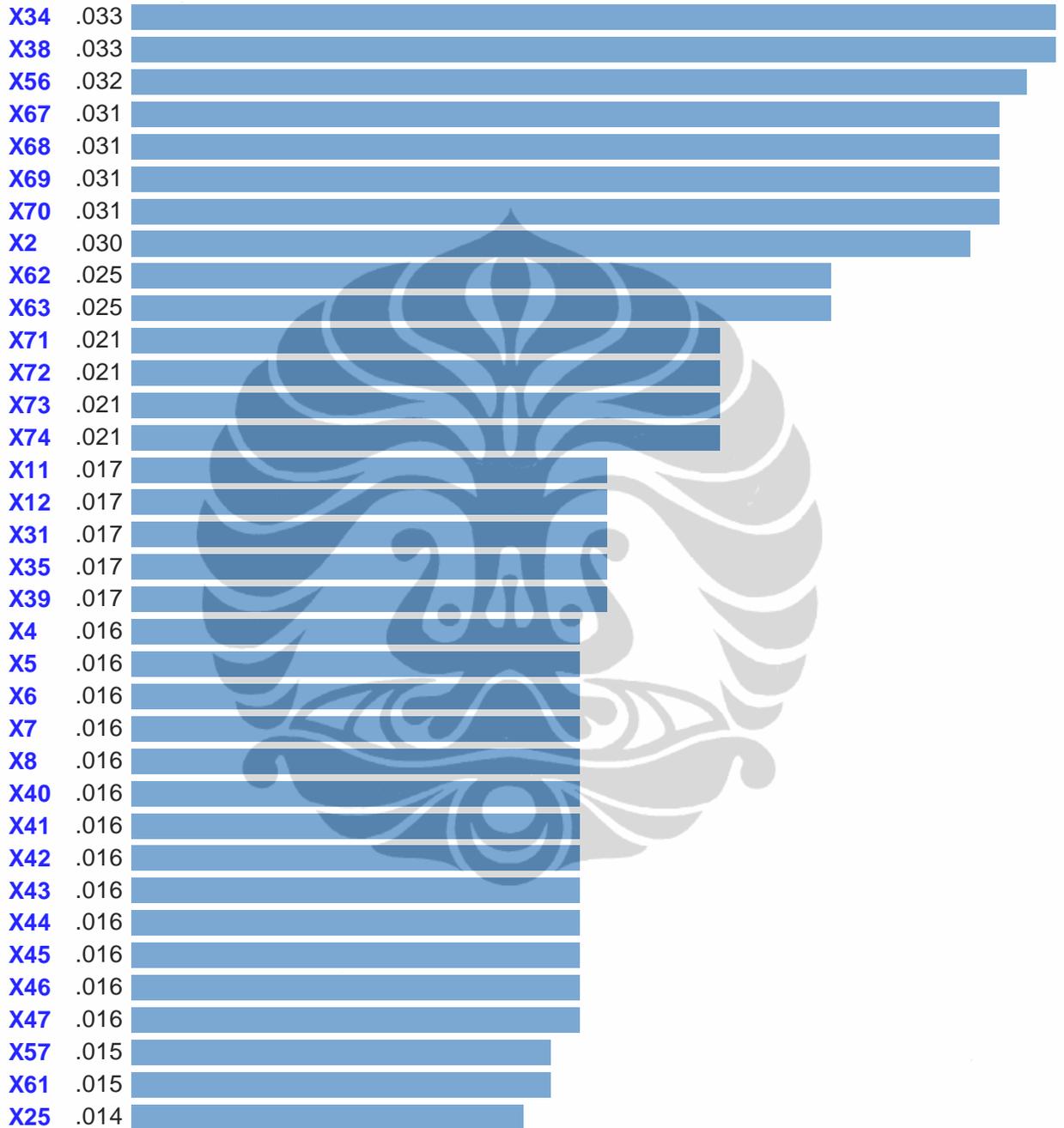




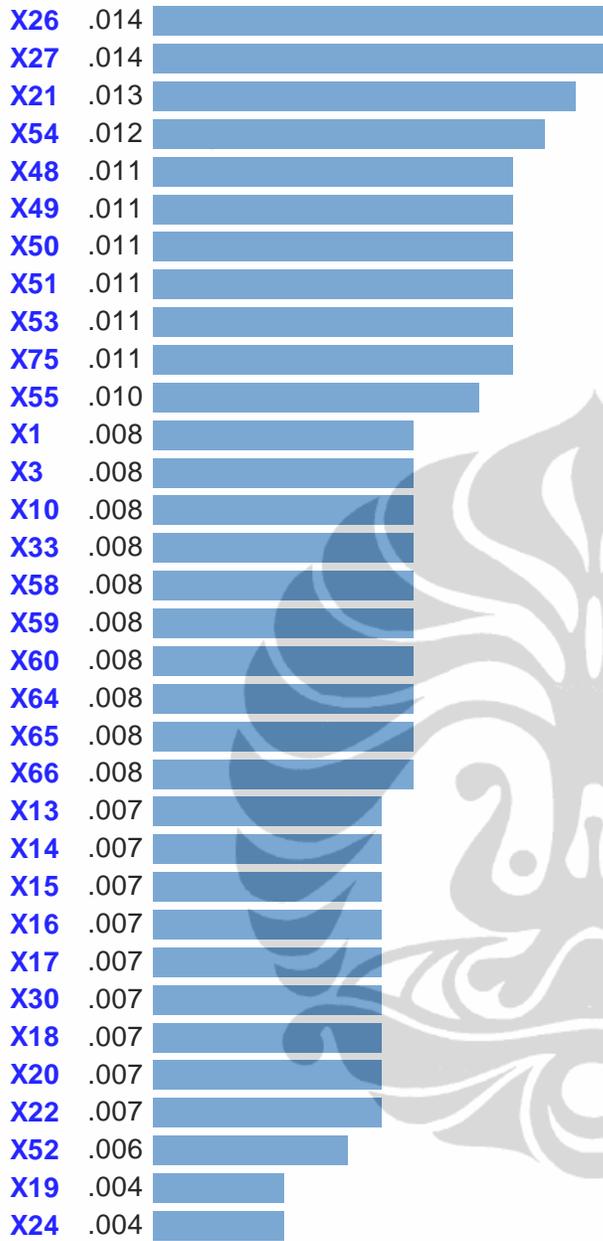
Lampiran 7. Output Analisis AHP dan Risk Level (Lanjutan)

**Synthesis with respect to: Pemerintah**  
**(Goal: Risiko Kontrak > Pemerintah (G: .540))**

Overall Inconsistency = .00

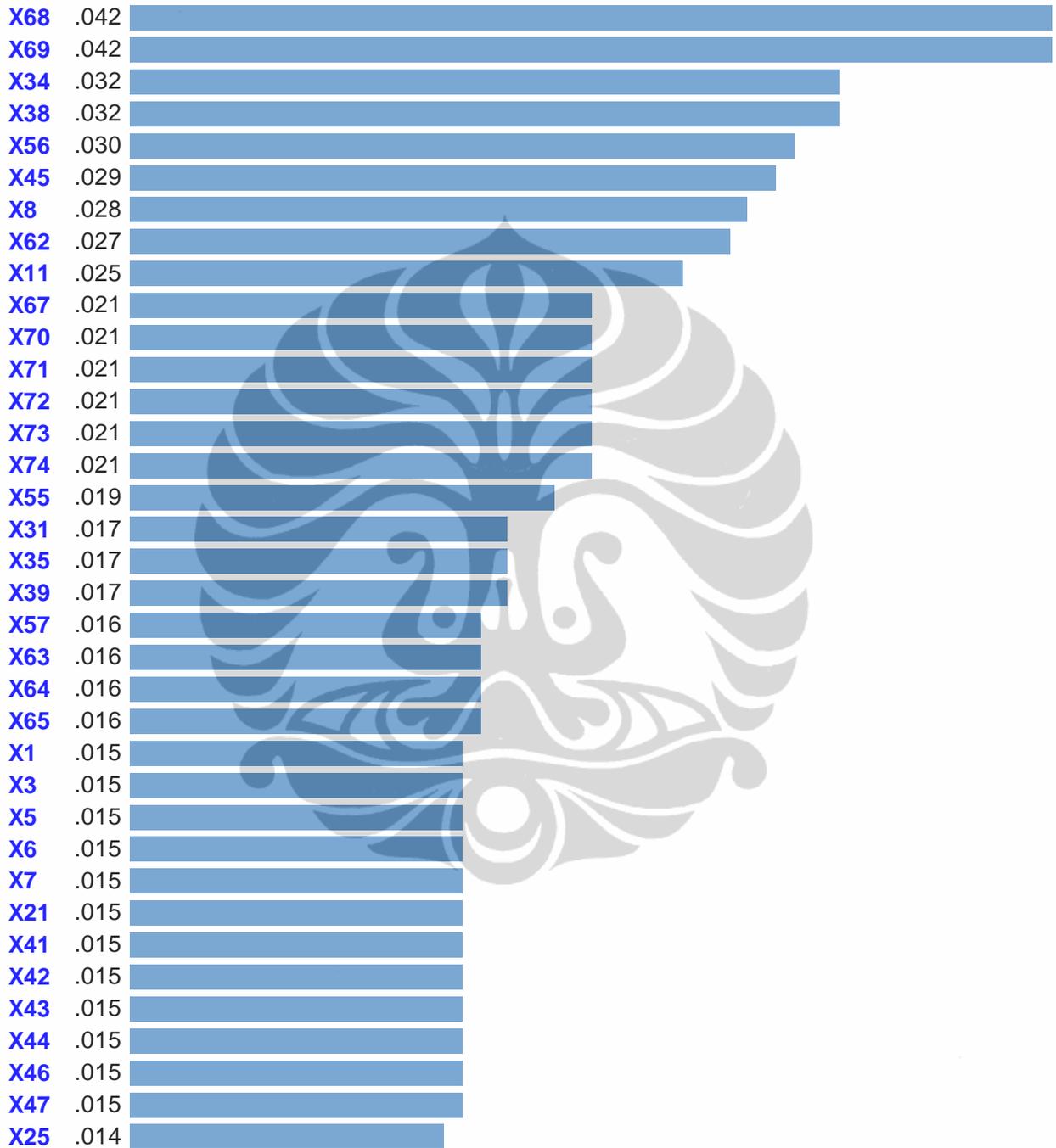


Lampiran 7. Output Analisis AHP dan Risk Level (Lanjutan)

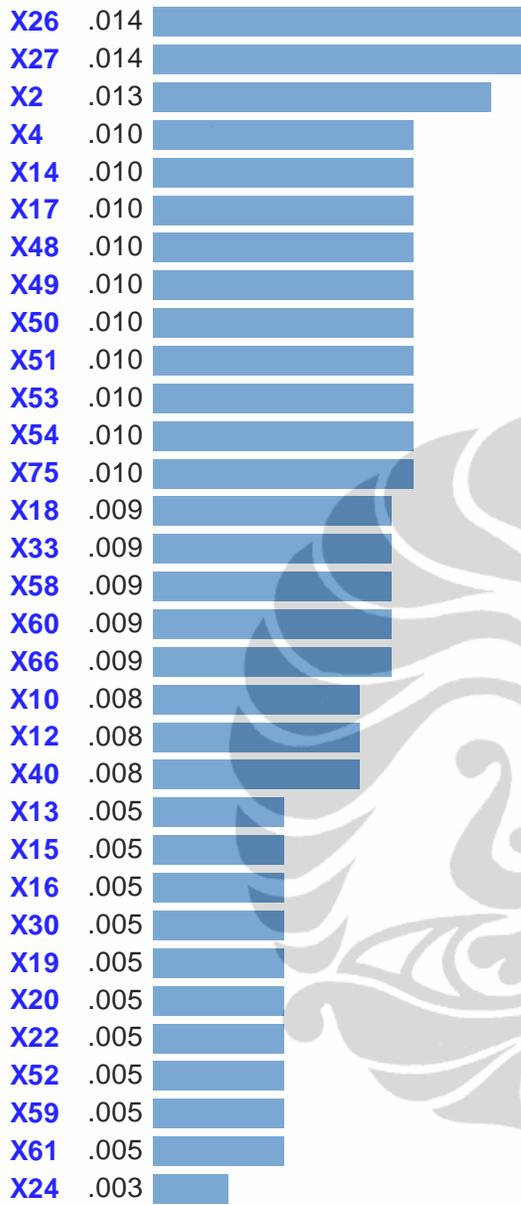


**Synthesis with respect to: Swasta Non-Developer  
(Goal: Risiko Kontrak > Swasta Non-Developer (G:))**

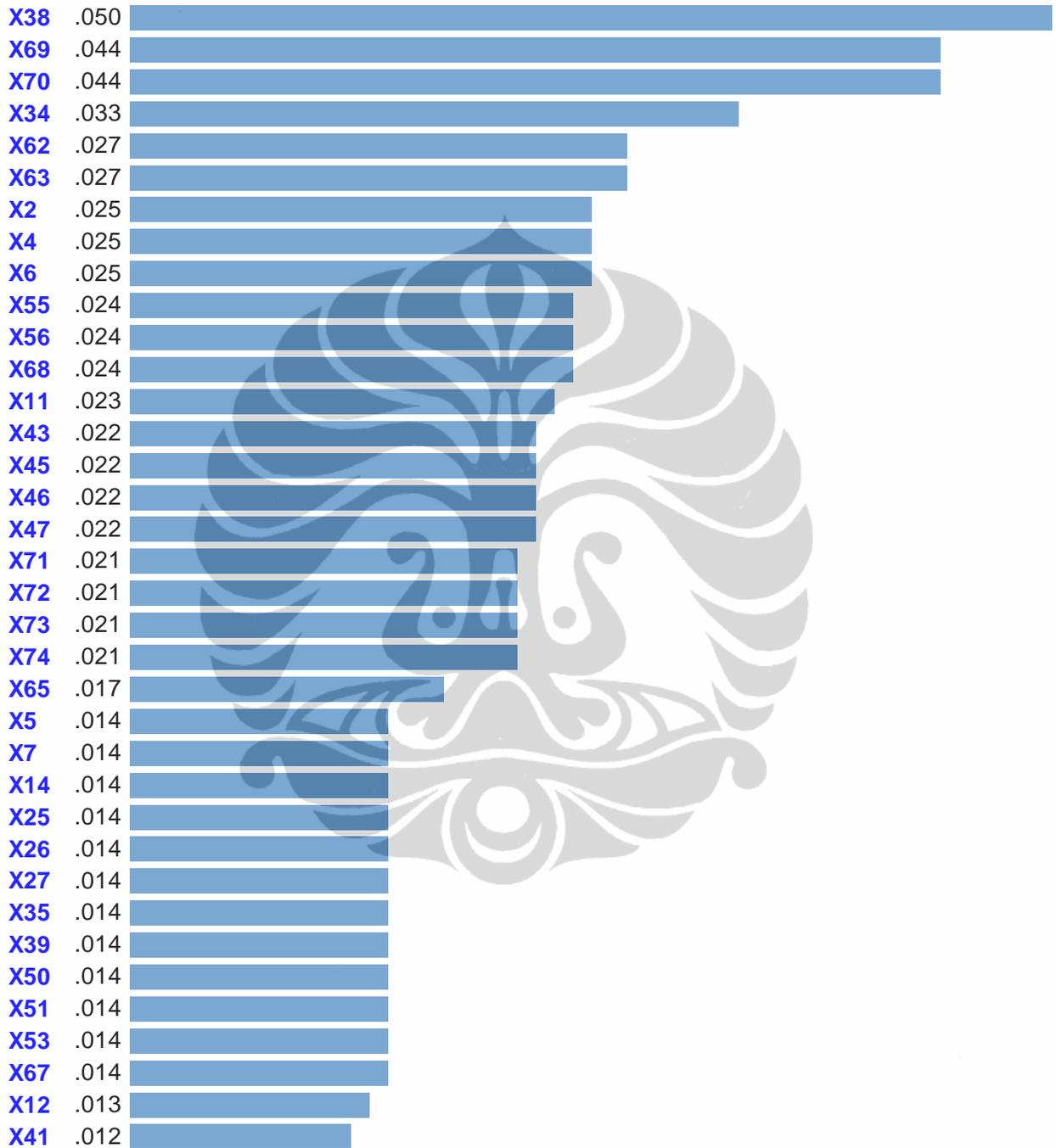
Overall Inconsistency = .00



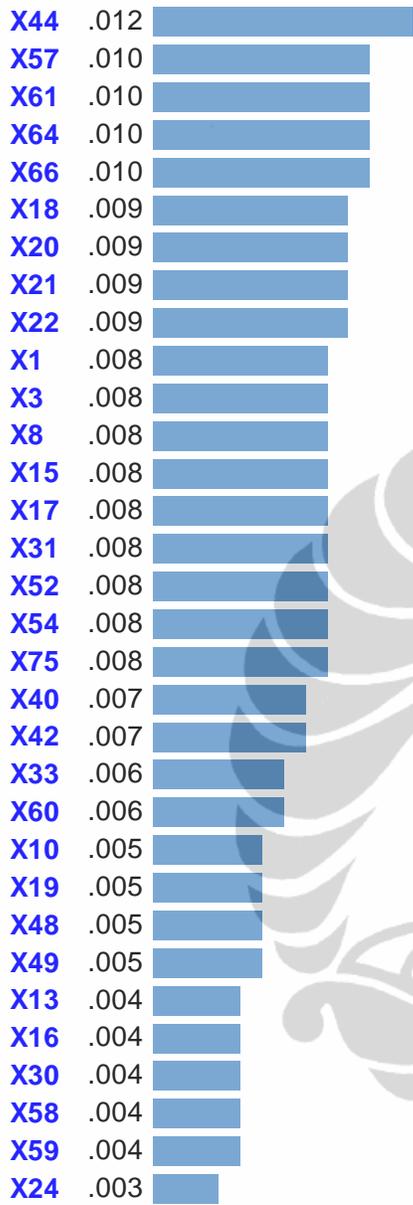
Lampiran 7. Output Analisis AHP dan Risk Level (Lanjutan)



**Synthesis with respect to: Swasta Developer**  
**(Goal: Risiko Kontrak > Swasta Developer (G: .297))**  
Overall Inconsistency = .00



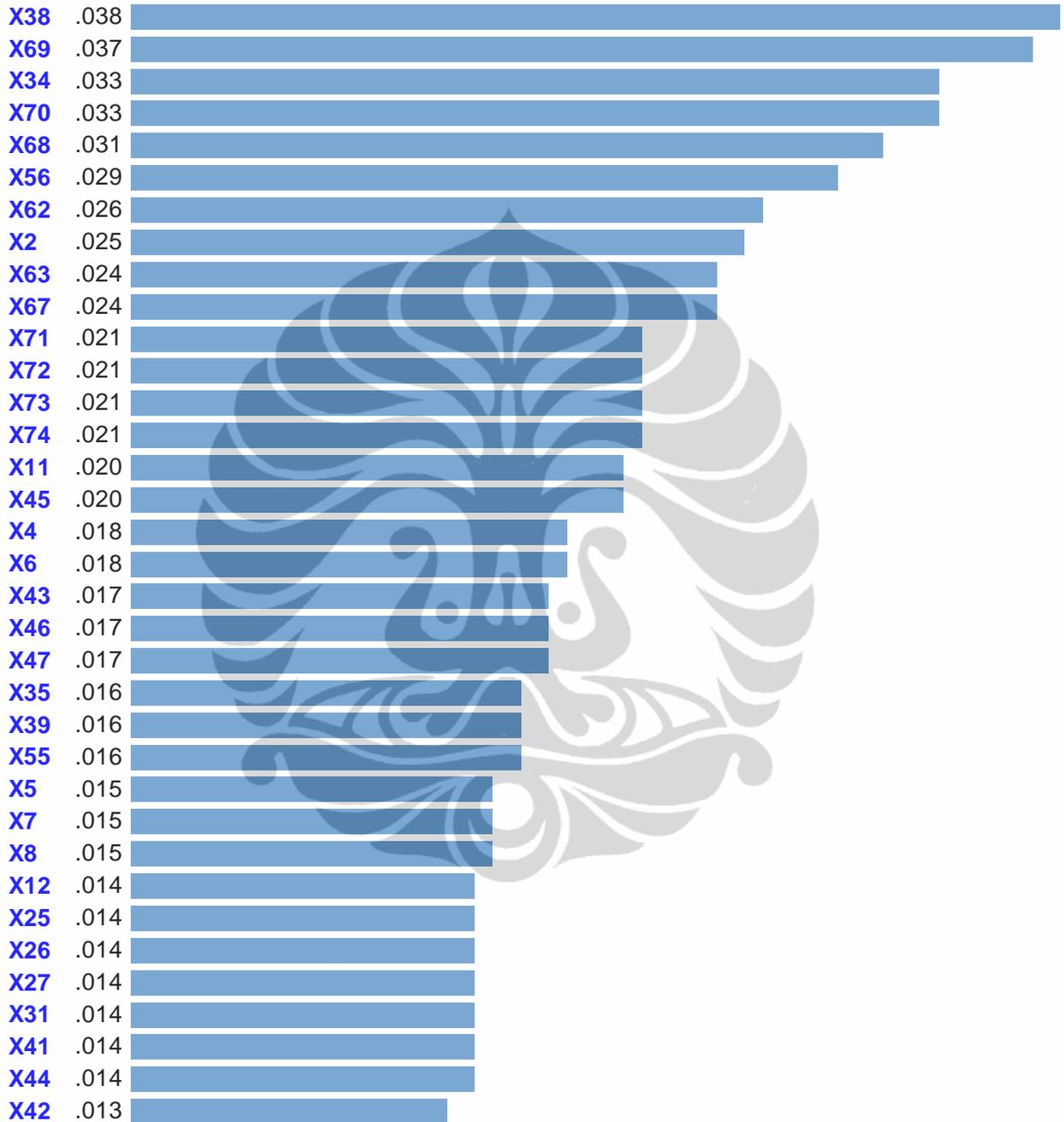
Lampiran 7. Output Analisis AHP dan Risk Level (Lanjutan)



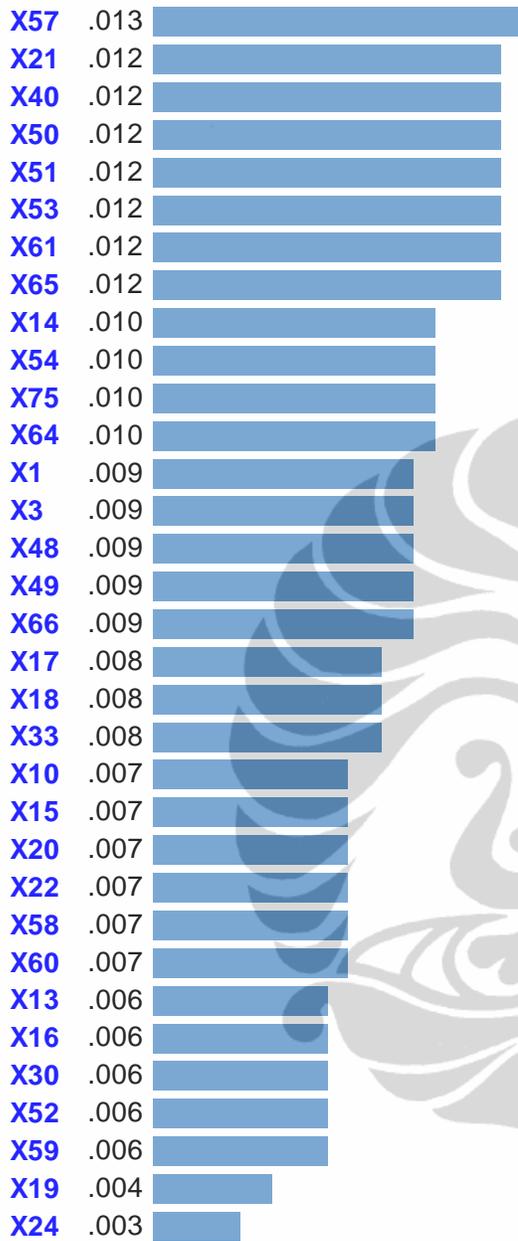
**Synthesis with respect to:**

**Goal: Risiko Kontrak**

Overall Inconsistency = .00



Lampiran 7. Output Analisis AHP dan Risk Level (Lanjutan)



## HASIL ANALISA RISK RANK KESELURUHAN

Kode Variabel	Total				Nilai Global	Risk Rank
	Frekuensi		Dampak			
	A/R	Rank	F/P	Rank		
X63	7.27	1	9.08	10	66.00	1
X62	5.86	8	11.00	1	64.48	2
X56	6.97	2	8.35	13	58.23	3
X11	6.59	3	8.81	11	58.06	4
X21	5.78	9	9.44	8	54.50	5
X2	5.38	16	9.49	6	51.03	6
X34	5.18	22	8.64	12	44.74	7
X5	6.14	5	7.17	22	44.05	8
X57	5.26	20	8.23	14	43.30	9
X8	6.44	4	6.67	27	42.97	10
X14	5.94	7	6.86	23	40.70	11
X4	5.67	10	6.83	25	38.68	12
X6	5.57	12	6.84	24	38.09	13
X38	3.39	55	11.00	1	37.33	14
X55	4.65	29	7.73	16	35.92	15
X1	5.41	14	6.41	34	34.66	16
X70	3.78	46	9.16	9	34.62	17
X7	4.44	32	7.63	17	33.90	18
X20	5.33	17	6.30	36	33.57	19
X45	5.28	19	6.21	38	32.77	20
X18	3.20	58	9.82	4	31.42	21
X65	3.82	44	8.15	15	31.14	22
X64	5.63	11	5.49	45	30.91	23
X51	4.72	26	6.46	31	30.50	24
X22	4.66	28	6.53	30	30.41	25
X68	3.14	60	9.48	7	29.80	26
X46	5.43	13	5.46	46	29.64	27
X50	4.53	30	6.46	31	29.29	28
X69	2.94	64	9.92	3	29.18	29
X12	3.90	42	7.44	19	28.97	30
X17	4.28	37	6.68	26	28.61	31
X43	4.29	36	6.66	28	28.58	32
X61	5.07	23	5.62	42	28.47	33
X47	5.05	24	5.42	47	27.35	34
X60	5.41	15	4.89	57	26.47	35
X53	5.19	21	5.08	54	26.35	36
X15	4.06	40	6.39	35	25.94	37
X73	3.45	54	7.49	18	25.82	38
X41	5.30	18	4.79	58	25.37	39
X3	3.51	53	7.19	21	25.18	40
X25	4.37	34	5.69	41	24.88	41
X49	4.84	25	5.04	55	24.38	42
X67	2.48	68	9.53	5	23.67	43
X66	4.38	33	5.22	50	22.89	44
X10	3.81	45	5.99	39	22.81	45
X48	4.67	27	4.76	60	22.23	46
X74	3.03	63	7.23	20	21.88	47
X13	3.38	56	6.44	33	21.76	48
X58	6.07	6	3.56	68	21.58	49
X16	4.15	39	5.16	53	21.42	50
X19	4.47	31	4.78	59	21.35	51
X31	3.97	41	5.25	49	20.83	52
X44	3.10	61	6.66	28	20.66	53
X42	3.59	50	5.53	44	19.86	54
X27	3.55	51	5.40	48	19.16	55
X26	3.66	48	5.21	51	19.09	56
X54	3.89	43	4.90	56	19.03	57
X75	3.18	59	5.94	40	18.89	58
X30	4.33	35	4.32	63	18.73	59
X39	2.94	65	6.26	37	18.37	60
X35	3.22	57	5.58	43	17.97	61
X24	3.72	47	4.73	61	17.59	62
X59	4.25	38	4.02	66	17.08	63
X52	3.66	48	4.25	64	15.55	64
X72	2.80	66	5.18	52	14.51	65
X71	3.51	52	4.10	65	14.39	66
X40	3.04	62	4.53	62	13.78	67
X33	2.52	67	3.91	67	9.84	68

## HASIL ANALISIS RISK LEVEL KESELURUHAN

Elemen	Kode	Keterangan	F x D	Risk Level
Ketentuan umum	X63	Pengertian dan definisi yang tidak jelas atau tidak ada	66.00	H
	X62	Hak klaim biaya untuk seluruh pasal dihapus	64.48	H
	X56	Kontrak bertentangan dengan hukum	58.23	H
	X11	Kontrak tidak mengikuti standart FIDIC	58.06	H
	X21	Hirarki dokumen yang keliru dan tidak jelas	54.50	H
	X2	Enjinir mengklarifikasi perbedaan dokumen berdasarkan harga tertinggi	51.03	H
	X34	Keterlambatan penerbitan kontrak	44.74	H
	X5	Administrasi kontrak pengguna jasa yang lemah	44.05	H
Pengguna Jasa	X57	Hak penguasaan lapangan di tanah	43.30	H
	X8	Pembuktian dana Pengguna Jasa	42.97	H
	X14	Denda kelalaian kepada Penyedia jasa	40.70	H
Enjinir / MK	X4	Pengubahan draft kontrak untuk kepentingan sendiri	38.68	H
	X6	Proses serah terima pekerjaan ada pada Pemilik dan bukan MK	38.09	H
	X38	Pergantian MK menyebabkan keterlambatan administrasi	37.33	H
	X55	Pergantian MK tidak dapat ditolak	35.92	H
	X1	Penetapan MK bersifat memihak dan untuk menguntungkan diri sendiri	34.66	H
Penyedia Jasa	X70	Kegagalan kontraktor memenuhi kewajibannya karena faktor intern	34.62	H
	X7	Penggunaan supplier & subkontraktor harus dengan persetujuan pengguna jasa	33.90	H
	X20	Penyedia Jasa harus memberi kesempatan kepada kontraktor lain	33.57	H
	X45	Kesalahan interpretasi data lapangan saat tender	32.77	H
	X18	Kesalahan informasi site dari MK	31.42	H
	X65	MK meminta pengadaan alat sesuai jadwal alat dari lampiran kontrak	31.14	S
NSC	X64	Penyedia Jasa bertanggung jawab atas kegagalan NSC	30.91	S
	X51	Definisi NSC menimbulkan ambiguitas	30.50	S
	X22	Penolakan keberatan penyedia jasa atas usulan NSC dari Pengguna Jasa	30.41	S
Peralatan, Bahan, Tenaga Kerja	X68	Proses persetujuan material terlambat karena kelalaian MK	29.80	S
Mulai pekerjaan, keterlambatan, dan penghentian	X46	Waktu mulai pekerjaan tidak sesuai	29.64	S
	X50	Waktu penyelesaian pelaksanaan rancu karena tidak dalam hari kalender	29.29	S
	X69	Pengguna jasa memaksakan schedule yang terlalu ketat	29.18	S
	X12	Kesalahan metode pelaksanaan yg terdapat dalam kontrak	28.97	S
	X17	Denda kepada penyedia jasa tidak terbatas ( unlimited )	28.61	S
	X43	Masa penangguhan penangguhan lebih lama	28.58	S
Pengujian akhir pekerja	X61	Penolakan atas pengujian yang tidak lolos	28.47	S
Serah Terima Kepada Pengguna Jasa	X47	Keterlambatan penerbitan BA Serah Terima Pekerjaan oleh MK lebih dari 28 hari karena ada sisa pekerjaan kecil dan defect tidak substansial	27.35	S
	X60	Tanggal rencana serah terima tidak jelas	26.47	S
	X53	Penolakan klaim atas penggunaan sebagian pekerjaan oleh pengguna jasa	26.35	S
	X15	Denda keterlambatan tidak dikurangi setelah terbit BA	25.94	S
Masa Perbaikan Cacat	X73	Pengguna jasa melibatkan pihak lain (mis. tenaga)	25.82	S
	X41	Penolakan klaim perbaikan defect yang bukan disebabkan oleh penyedia jasa	25.37	S
	X3	BA Penyelesaian tidak diterbitkan dalam waktu 28 hari setelah berakhirnya masa	25.18	S
Pengukuran dan Evaluasi	X25	Pengguna jasa menghendaki adanya final mutual check	24.88	S
	X49	Perbedaan cara perhitungan / pengukuran	24.38	S
	X67	Penentuan harga harga mutlak hak MK	23.67	S
Variasi dan Penyesuaian	X66	Penyedia Jasa harus melaksanakan segala instruksi variasi	22.89	S
	X10	Usulan VE tidak diberikan fee	22.81	S
	X48	Variasi harus berdasarkan surat instruksi yang oleh pengguna jasa	22.23	S
	X74	Batas waktu perhitungan dan penyampaian variasi sangat singkat	21.88	S
	X13	Tidak ada variasi atas perubahan peraturan pemerintah	21.76	S
	X58	Klaim variasi karena kebijakan pemerintah atas harga BBM ditolak	21.58	S
Harga Kontrak dan Pembayaran	X16	Kesalahan estimasi harga dasar	21.42	S
	X19	Nilai jaminan uang muka bernilai sama selama proyek berlangsung	21.35	S
	X31	Proses pengembalian uang muka merugikan	20.83	S
	X44	Pengajuan MOS tidak diakui	20.66	S
	X42	Pembayaran berlangsung dalam waktu yang lama	19.86	S
	X27	Owner gagal membayar karena keterbatasan finansial	19.16	S
	X26	Owner menolak membayar bunga atas keterlambatan	19.09	S
	X54	Uang retensi tidak dikembalikan 50% dari nilai retensi setelah BA Serah Terima	19.03	S
	X75	Sisa uang retensi tidak segera dikembalikan setelah berakhir masa pemeliharaan	18.89	S
	X30	Retensi tidak boleh diganti dengan jaminan	18.73	S
Pemutusan Oleh Pengguna Jasa	X39	Pemutusan oleh pengguna jasa karena ada ketentuan yang tidak sesuai	18.37	S
	X35	Pengalihan pekerjaan kepada pihak lain dengan biaya dari kontraktor	17.97	S
	X24	Pemutusan karena Pengguna Jasa melaksanakan sendiri Pekerjaan	17.59	S
Pemutusan oleh Penyedia	X59	Pengguna jasa tidak mengakui klaim akibat penghentian pekerjaan	17.08	S
Risiko dan tanggung jawab Asurans	X52	Pemberian ganti rugi karena kecelakaan	15.55	S
	X72	Terjadi risiko yang tidak diasuransikan	14.51	S
Force Majeure	X71	Force majeure tidak diakui	14.39	S
	X40	Penyedia jasa kehilangan hak atas force majeure	13.78	S
arbitrase	X33	Penyedia jasa tidak mendapatkan klaim karena keterlambatan	9.84	S



# **LAMPIRAN 8**

---

## **OUTPUT ANALISIS KORELASI-REGRESI**

## Regression

[DataSet1] D:\Master\Semester 3\Tesis\Pengolahan Data\Analisis Data 1812\Correlation and Regresion\Input Korelasi dan Regresi.sav

### Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Y	2.4516	1.28682	31
X2	3.0645	1.12355	31
X4	3.2258	1.02338	31
X5	3.2903	1.07062	31
X10	2.6129	.95490	31
X15	2.6452	1.05035	31
X16	2.6452	1.08162	31
X21	3.3226	.90874	31
X22	3.0000	.89443	31
X35	2.3871	.88232	31
X43	2.8387	.96943	31
X50	2.9677	.94812	31
X51	3.0645	.85383	31
X55	2.7742	1.17501	31
X57	3.2581	.81518	31
X65	2.4839	1.15097	31
X67	1.8387	.93441	31
X69	2.0968	1.01176	31
X70	2.4839	1.12163	31
X72	2.1613	.89803	31
X73	2.2581	1.12451	31
X74	2.1613	1.03591	31

### Correlations

		Y	X2	X4	X5	X10
Pearson Correlation	Y	1.000	.602	.426	.265	.473
	X2	.602	1.000	.625	.344	.677
	X4	.426	.625	1.000	.486	.570
	X5	.265	.344	.486	1.000	.309
	X10	.473	.677	.570	.309	1.000
	X15	.369	.415	.418	.628	.158
	X16	.502	.376	.406	.524	.411
	X21	.498	.501	.385	.380	.648
	X22	.405	.431	.401	.418	.390
	X35	.487	.277	.306	.371	.144
	X43	.301	.438	.408	.593	.326
	X50	.449	.409	.386	.338	.685
X51	.367	.447	.364	.672	.318	

Lampiran 8. Output Analisis Korelasi dan Regresi (Lanjutan)

**Correlations**

		X15	X16	X21	X22	X35
Pearson Correlation	Y	.369	.502	.498	.405	.487
	X2	.415	.376	.501	.431	.277
	X4	.418	.406	.385	.401	.306
	X5	.628	.524	.380	.418	.371
	X10	.158	.411	.648	.390	.144
	X15	1.000	.472	.403	.426	.621
	X16	.472	1.000	.629	.551	.358
	X21	.403	.629	1.000	.615	.213
	X22	.426	.551	.615	1.000	.507
	X35	.621	.358	.213	.507	1.000
	X43	.662	.325	.288	.154	.387
	X50	.356	.509	.631	.354	.454
	X51	.547	.603	.402	.436	.364

**Correlations**

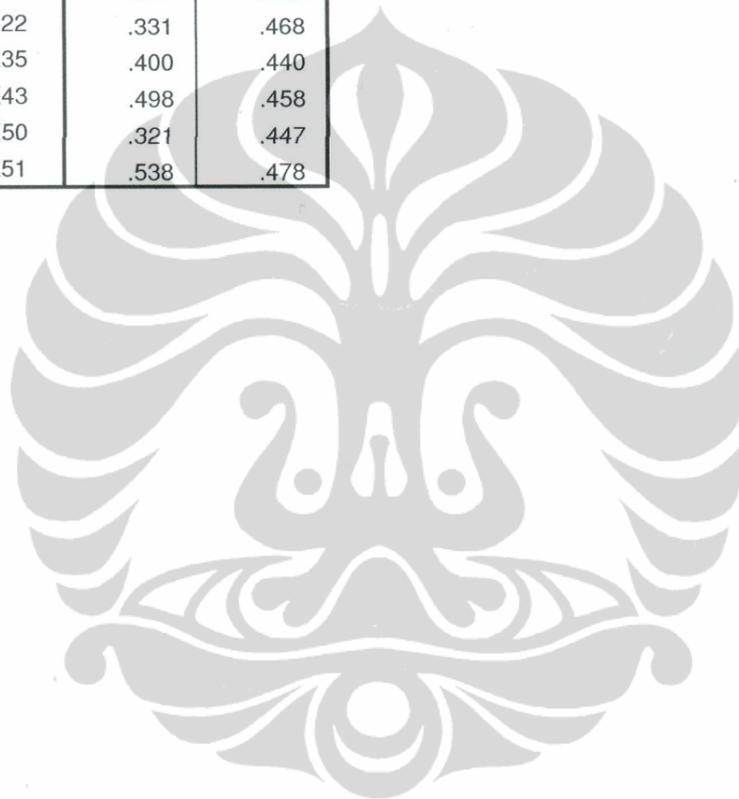
		X43	X50	X51	X55	X57
Pearson Correlation	Y	.301	.449	.367	.489	.394
	X2	.438	.409	.447	.441	.454
	X4	.408	.386	.364	.321	.527
	X5	.593	.338	.672	.372	.446
	X10	.326	.685	.318	.306	.390
	X15	.662	.356	.547	.608	.422
	X16	.325	.509	.603	.355	.410
	X21	.288	.631	.402	.351	.469
	X22	.154	.354	.436	.254	.320
	X35	.387	.454	.364	.505	.320
	X43	1.000	.502	.537	.728	.518
	X50	.502	1.000	.414	.472	.486
	X51	.537	.414	1.000	.380	.598

**Correlations**

		X65	X67	X69	X70	X72
Pearson Correlation	Y	.320	.312	.273	.375	.281
	X2	.465	.201	.112	.265	.320
	X4	.527	.318	.139	.395	.322
	X5	.558	.348	.404	.545	.331
	X10	.358	.264	.282	.367	.231
	X15	.588	.449	.378	.264	.416
	X16	.276	.271	.520	.586	.507
	X21	.228	.181	.327	.300	.302
	X22	.194	.279	.368	.465	.498
	X35	.400	.604	.591	.343	.465
	X43	.670	.522	.322	.289	.261
	X50	.504	.521	.594	.329	.398
	X51	.612	.389	.340	.593	.421

**Correlations**

		X73	X74
Pearson Correlation	Y	.331	.419
	X2	.224	.277
	X4	.353	.562
	X5	.545	.588
	X10	.313	.368
	X15	.447	.391
	X16	.434	.529
	X21	.177	.262
	X22	.331	.468
	X35	.400	.440
	X43	.498	.458
	X50	.321	.447
	X51	.538	.478



Lampiran 8. Output Analisis Korelasi dan Regresi (Lanjutan)

Correlations

		Y	X2	X4	X5	X10
Pearson Correlation	X55	.489	.441	.321	.372	.306
	X57	.394	.454	.527	.446	.390
	X65	.320	.465	.527	.558	.358
	X67	.312	.201	.318	.348	.264
	X69	.273	.112	.139	.404	.282
	X70	.375	.265	.395	.545	.367
	X72	.281	.320	.322	.331	.231
	X73	.331	.224	.353	.545	.313
	X74	.419	.277	.562	.588	.368
Sig. (1-tailed)	Y	.	.000	.008	.075	.004
	X2	.000	.	.000	.029	.000
	X4	.008	.000	.	.003	.000
	X5	.075	.029	.003	.	.045
	X10	.004	.000	.000	.045	.
	X15	.020	.010	.010	.000	.199
	X16	.002	.019	.012	.001	.011
	X21	.002	.002	.016	.017	.000
	X22	.012	.008	.013	.010	.015
	X35	.003	.066	.047	.020	.219
	X43	.050	.007	.011	.000	.037
	X50	.006	.011	.016	.031	.000
	X51	.021	.006	.022	.000	.041
	X55	.003	.007	.039	.020	.047
	X57	.014	.005	.001	.006	.015
	X65	.040	.004	.001	.001	.024
	X67	.044	.139	.041	.027	.076
	X69	.069	.275	.228	.012	.062
	X70	.019	.075	.014	.001	.021
X72	.063	.040	.039	.034	.106	
X73	.034	.113	.026	.001	.043	
X74	.010	.066	.001	.000	.021	
N	Y	31	31	31	31	31
	X2	31	31	31	31	31
	X4	31	31	31	31	31
	X5	31	31	31	31	31
	X10	31	31	31	31	31
	X15	31	31	31	31	31
	X16	31	31	31	31	31
	X21	31	31	31	31	31
	X22	31	31	31	31	31
	X35	31	31	31	31	31
	X43	31	31	31	31	31
X50	31	31	31	31	31	

Lampiran 8. Output Analisis Korelasi dan Regresi (Lanjutan)

		Correlations				
		X15	X16	X21	X22	X35
Pearson Correlation	X55	.608	.355	.351	.254	.505
	X57	.422	.410	.469	.320	.320
	X65	.588	.276	.228	.194	.400
	X67	.449	.271	.181	.279	.604
	X69	.378	.520	.327	.368	.591
	X70	.264	.586	.300	.465	.343
	X72	.416	.507	.302	.498	.465
	X73	.447	.434	.177	.331	.400
	X74	.391	.529	.262	.468	.440
Sig. (1-tailed)	Y	.020	.002	.002	.012	.003
	X2	.010	.019	.002	.008	.066
	X4	.010	.012	.016	.013	.047
	X5	.000	.001	.017	.010	.020
	X10	.199	.011	.000	.015	.219
	X15		.004	.012	.008	.000
	X16	.004		.000	.001	.024
	X21	.012	.000		.000	.125
	X22	.008	.001	.000		.002
	X35	.000	.024	.125	.002	
	X43	.000	.037	.058	.204	.016
	X50	.025	.002	.000	.025	.005
	X51	.001	.000	.013	.007	.022
	X55	.000	.025	.026	.084	.002
	X57	.009	.011	.004	.040	.040
	X65	.000	.066	.108	.147	.013
	X67	.006	.070	.165	.064	.000
	X69	.018	.001	.036	.021	.000
	X70	.076	.000	.051	.004	.029
	X72	.010	.002	.050	.002	.004
X73	.006	.007	.171	.034	.013	
X74	.015	.001	.078	.004	.007	
N	Y	31	31	31	31	31
	X2	31	31	31	31	31
	X4	31	31	31	31	31
	X5	31	31	31	31	31
	X10	31	31	31	31	31
	X15	31	31	31	31	31
	X16	31	31	31	31	31
	X21	31	31	31	31	31
	X22	31	31	31	31	31
	X35	31	31	31	31	31
	X43	31	31	31	31	31
	X50	31	31	31	31	31

Lampiran 8. Output Analisis Korelasi dan Regresi (Lanjutan)

		Correlations				
		X43	X50	X51	X55	X57
Pearson Correlation	X55	.728	.472	.380	1.000	.376
	X57	.518	.486	.598	.376	1.000
	X65	.670	.504	.612	.502	.466
	X67	.522	.521	.389	.451	.582
	X69	.322	.594	.340	.412	.373
	X70	.289	.329	.593	.263	.369
	X72	.261	.398	.421	.194	.442
	X73	.498	.321	.538	.374	.434
	X74	.458	.447	.478	.332	.462
Sig. (1-tailed)	Y	.050	.006	.021	.003	.014
	X2	.007	.011	.006	.007	.005
	X4	.011	.016	.022	.039	.001
	X5	.000	.031	.000	.020	.006
	X10	.037	.000	.041	.047	.015
	X15	.000	.025	.001	.000	.009
	X16	.037	.002	.000	.025	.011
	X21	.058	.000	.013	.026	.004
	X22	.204	.025	.007	.084	.040
	X35	.016	.005	.022	.002	.040
	X43		.002	.001	.000	.001
	X50	.002		.010	.004	.003
	X51	.001	.010		.017	.000
	X55	.000	.004	.017		.019
	X57	.001	.003	.000	.019	
	X65	.000	.002	.000	.002	.004
	X67	.001	.001	.015	.005	.000
	X69	.039	.000	.031	.011	.019
	X70	.058	.036	.000	.077	.020
	X72	.078	.013	.009	.148	.006
X73	.002	.039	.001	.019	.007	
X74	.005	.006	.003	.034	.004	
N	Y	31	31	31	31	31
	X2	31	31	31	31	31
	X4	31	31	31	31	31
	X5	31	31	31	31	31
	X10	31	31	31	31	31
	X15	31	31	31	31	31
	X16	31	31	31	31	31
	X21	31	31	31	31	31
	X22	31	31	31	31	31
	X35	31	31	31	31	31
	X43	31	31	31	31	31
	X50	31	31	31	31	31

Lampiran 8. Output Analisis Korelasi dan Regresi (Lanjutan)

		Correlations				
		X65	X67	X69	X70	X72
Pearson Correlation	X55	.502	.451	.412	.263	.194
	X57	.466	.582	.373	.369	.442
	X65	1.000	.664	.474	.536	.502
	X67	.664	1.000	.687	.490	.548
	X69	.474	.687	1.000	.604	.679
	X70	.536	.490	.604	1.000	.648
	X72	.502	.548	.679	.648	1.000
	X73	.647	.739	.563	.770	.585
	X74	.575	.648	.557	.734	.652
Sig. (1-tailed)	Y	.040	.044	.069	.019	.063
	X2	.004	.139	.275	.075	.040
	X4	.001	.041	.228	.014	.039
	X5	.001	.027	.012	.001	.034
	X10	.024	.076	.062	.021	.106
	X15	.000	.006	.018	.076	.010
	X16	.066	.070	.001	.000	.002
	X21	.108	.165	.036	.051	.050
	X22	.147	.064	.021	.004	.002
	X35	.013	.000	.000	.029	.004
	X43	.000	.001	.039	.058	.078
	X50	.002	.001	.000	.036	.013
	X51	.000	.015	.031	.000	.009
	X55	.002	.005	.011	.077	.148
	X57	.004	.000	.019	.020	.006
	X65	.000	.000	.004	.001	.002
	X67	.000	.000	.000	.003	.001
	X69	.004	.000	.000	.000	.000
	X70	.001	.003	.000	.000	.000
X72	.002	.001	.000	.000	.000	
X73	.000	.000	.000	.000	.000	
X74	.000	.000	.001	.000	.000	
N	Y	31	31	31	31	31
	X2	31	31	31	31	31
	X4	31	31	31	31	31
	X5	31	31	31	31	31
	X10	31	31	31	31	31
	X15	31	31	31	31	31
	X16	31	31	31	31	31
	X21	31	31	31	31	31
	X22	31	31	31	31	31
	X35	31	31	31	31	31
	X43	31	31	31	31	31
	X50	31	31	31	31	31

Lampiran 8. Output Analisis Korelasi dan Regresi (Lanjutan)

Correlations

		X73	X74
Pearson Correlation	X55	.374	.332
	X57	.434	.462
	X65	.647	.575
	X67	.739	.648
	X69	.563	.557
	X70	.770	.734
	X72	.585	.652
	X73	1.000	.822
	X74	.822	1.000
	Sig. (1-tailed)	Y	.034
X2		.113	.066
X4		.026	.001
X5		.001	.000
X10		.043	.021
X15		.006	.015
X16		.007	.001
X21		.171	.078
X22		.034	.004
X35		.013	.007
X43		.002	.005
X50		.039	.006
X51		.001	.003
X55		.019	.034
X57		.007	.004
X65		.000	.000
X67		.000	.000
X69		.000	.001
X70		.000	.000
X72		.000	.000
X73		.000	
X74	.000		
N	Y	31	31
	X2	31	31
	X4	31	31
	X5	31	31
	X10	31	31
	X15	31	31
	X16	31	31
	X21	31	31
	X22	31	31
	X35	31	31
	X43	31	31
	X50	31	31

Lampiran 8. Output Analisis Korelasi dan Regresi (Lanjutan)

Correlations

		Y	X2	X4	X5	X10
N	X51	31	31	31	31	31
	X55	31	31	31	31	31
	X57	31	31	31	31	31
	X65	31	31	31	31	31
	X67	31	31	31	31	31
	X69	31	31	31	31	31
	X70	31	31	31	31	31
	X72	31	31	31	31	31
	X73	31	31	31	31	31
	X74	31	31	31	31	31

Correlations

		X15	X16	X21	X22	X35
N	X51	31	31	31	31	31
	X55	31	31	31	31	31
	X57	31	31	31	31	31
	X65	31	31	31	31	31
	X67	31	31	31	31	31
	X69	31	31	31	31	31
	X70	31	31	31	31	31
	X72	31	31	31	31	31
	X73	31	31	31	31	31
	X74	31	31	31	31	31

Correlations

		X43	X50	X51	X55	X57
N	X51	31	31	31	31	31
	X55	31	31	31	31	31
	X57	31	31	31	31	31
	X65	31	31	31	31	31
	X67	31	31	31	31	31
	X69	31	31	31	31	31
	X70	31	31	31	31	31
	X72	31	31	31	31	31
	X73	31	31	31	31	31
	X74	31	31	31	31	31

Lampiran 8. Output Analisis Korelasi dan Regresi (Lanjutan)

Correlations

		X65	X67	X69	X70	X72
N	X51	31	31	31	31	31
	X55	31	31	31	31	31
	X57	31	31	31	31	31
	X65	31	31	31	31	31
	X67	31	31	31	31	31
	X69	31	31	31	31	31
	X70	31	31	31	31	31
	X72	31	31	31	31	31
	X73	31	31	31	31	31
	X74	31	31	31	31	31

Correlations

		X73	X74
N	X51	31	31
	X55	31	31
	X57	31	31
	X65	31	31
	X67	31	31
	X69	31	31
	X70	31	31
	X72	31	31
	X73	31	31
	X74	31	31

Variables Entered/Removed

Mode	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X2	.	Stepwise (Criteria: Probability-of- F-to-enter <= . 050, Probability-of- F-to-remove >= .100).
2	X35	.	Stepwise (Criteria: Probability-of- F-to-enter <= . 050, Probability-of- F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: Y

**Model Summary<sup>c</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics
					R Square Change
1	.602 <sup>a</sup>	.362	.340	1.04542	.362
2	.688 <sup>b</sup>	.473	.436	.96683	.111

- a. Predictors: (Constant), X2
- b. Predictors: (Constant), X2, X35
- c. Dependent Variable: Y

**Model Summary<sup>c</sup>**

Model	Change Statistics				Durbin-Watson
	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	16.455	1	29	.000	2.403
2	5.906	1	28	.022	

- a. Predictors: (Constant), X2
- b. Predictors: (Constant), X2, X35
- c. Dependent Variable: Y

**ANOVA<sup>c</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	17.983	1	17.983	16.455	.000 <sup>a</sup>
	Residual	31.694	29	1.093		
	Total	49.677	30			
2	Regression	23.504	2	11.752	12.572	.000 <sup>b</sup>
	Residual	26.173	28	.935		
	Total	49.677	30			

- a. Predictors: (Constant), X2
- b. Predictors: (Constant), X2, X35
- c. Dependent Variable: Y

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.340	.553		.614	.544
	X2	.689	.170	.602	4.056	.000
2	(Constant)	-.531	.625		-.850	.403
	X2	.579	.163	.506	3.543	.001
	X35	.506	.208	.347	2.430	.022

- a. Dependent Variable: Y

**Coefficients<sup>a</sup>**

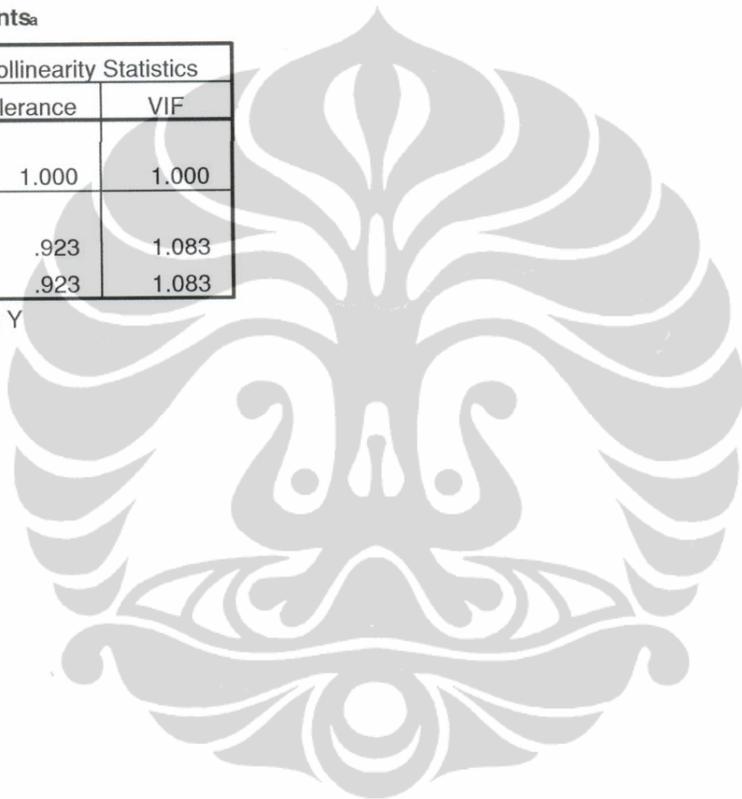
Model		95% Confidence Interval for B		Correlations		
		Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	-.792	1.472			
	X2	.342	1.037	.602	.602	.602
2	(Constant)	-1.811	.749			
	X2	.244	.914	.602	.556	.486
	X35	.080	.932	.487	.417	.333

a. Dependent Variable: Y

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	X2	1.000	1.000
2	(Constant)		
	X2	.923	1.083
	X35	.923	1.083

a. Dependent Variable: Y



Excluded Variables:

Model	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearit y Statistics	
					Tolerance	
1	X4	.083 <sub>a</sub>	.429	.671	.081	.610
	X5	.065 <sub>a</sub>	.407	.687	.077	.882
	X10	.121 <sub>a</sub>	.593	.558	.111	.542
	X15	.144 <sub>a</sub>	.880	.387	.164	.827
	X16	.321 <sub>a</sub>	2.126	.042	.373	.859
	X21	.263 <sub>a</sub>	1.572	.127	.285	.749
	X22	.179 <sub>a</sub>	1.095	.283	.203	.814
	X35	.347 <sub>a</sub>	2.430	.022	.417	.923
	X43	.046 <sub>a</sub>	.274	.786	.052	.808
	X50	.244 <sub>a</sub>	1.538	.135	.279	.833
	X51	.122 <sub>a</sub>	.732	.470	.137	.800
	X55	.277 <sub>a</sub>	1.735	.094	.312	.806
	X57	.152 <sub>a</sub>	.907	.372	.169	.794
	X65	.052 <sub>a</sub>	.304	.764	.057	.784
	X67	.199 <sub>a</sub>	1.334	.193	.244	.960
	X69	.208 <sub>a</sub>	1.417	.167	.259	.988
	X70	.231 <sub>a</sub>	1.539	.135	.279	.930
	X72	.099 <sub>a</sub>	.624	.538	.117	.898
	X73	.207 <sub>a</sub>	1.382	.178	.253	.950
X74	.273 <sub>a</sub>	1.839	.077	.328	.923	
2	X4	.007 <sub>b</sub>	.039	.970	.007	.591
	X5	-.048 <sub>b</sub>	-.306	.762	-.059	.799
	X10	.149 <sub>b</sub>	.792	.435	.151	.540

a. Predictors in the Model: (Constant), X2

b. Predictors in the Model: (Constant), X2, X35

c. Dependent Variable: Y

**Excluded Variables:**

Model		Collinearity Statistics	
		VIF	Minimum Tolerance
1	X4	1.640	.610
	X5	1.134	.882
	X10	1.844	.542
	X15	1.209	.827
	X16	1.165	.859
	X21	1.336	.749
	X22	1.228	.814
	X35	1.083	.923
	X43	1.238	.808
	X50	1.201	.833
	X51	1.250	.800
	X55	1.241	.806
	X57	1.260	.794
	X65	1.276	.784
	X67	1.042	.960
	X69	1.013	.988
	X70	1.076	.930
	X72	1.114	.898
	X73	1.053	.950
	X74	1.083	.923
2	X4	1.693	.591
	X5	1.251	.799
	X10	1.851	.510

- a. Predictors in the Model: (Constant), X2
- b. Predictors in the Model: (Constant), X2, X35
- c. Dependent Variable: Y

**Excluded Variables:**

Model	Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics	
					Tolerance	
2	X15	-.102b	-.547	.589	-.105	.550
	X16	.238b	1.582	.125	.291	.789
	X21	.230b	1.476	.152	.273	.743
	X22	.018b	.103	.919	.020	.651
	X43	-.075b	-.464	.647	-.089	.731
	X50	.121b	.734	.470	.140	.707
	X51	.020b	.121	.904	.023	.737
	X55	.140b	.815	.422	.155	.647
	X57	.070b	.438	.665	.084	.753
	X65	-.076b	-.460	.649	-.088	.704
	X67	.002b	.010	.992	.002	.634
	X69	.017b	.097	.923	.019	.647
	X70	.143b	.958	.346	.181	.851
	X72	-.057b	-.351	.729	-.067	.744
	X73	.096b	.631	.534	.120	.826
	X74	.161b	1.040	.307	.196	.780

- a. Predictors in the Model: (Constant), X2
- b. Predictors in the Model: (Constant), X2, X35
- c. Dependent Variable: Y

**Excluded Variables:**

Model	Collinearity Statistics		
	VIF	Minimum Tolerance	
2	X15	1.817	.550
	X16	1.268	.789
	X21	1.346	.719
	X22	1.535	.651
	X43	1.367	.731
	X50	1.414	.707
	X51	1.356	.737
	X55	1.546	.647
	X57	1.329	.753
	X65	1.420	.704
	X67	1.577	.610
	X69	1.545	.605
	X70	1.176	.845
	X72	1.344	.744
	X73	1.210	.803
	X74	1.282	.780

- a. Predictors in the Model: (Constant), X2
- b. Predictors in the Model: (Constant), X2, X35
- c. Dependent Variable: Y

**Coefficient Correlations**

Model		X2	X35
1	Correlations X2	1.000	
	Covariances X2	.029	
2	Correlations X2	1.000	-.277
	X35	-.277	1.000
	Covariances X2	.027	-.009
	X35	-.009	.043

a. Dependent Variable: Y

**Collinearity Diagnostics**

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	X2	X35
1	1	1.941	1.000	.03	.03	
	2	.059	5.720	.97	.97	
2	1	2.864	1.000	.01	.01	.01
	2	.084	5.844	.00	.62	.65
	3	.052	7.446	.99	.37	.33

a. Dependent Variable: Y

**Residuals Statistics**

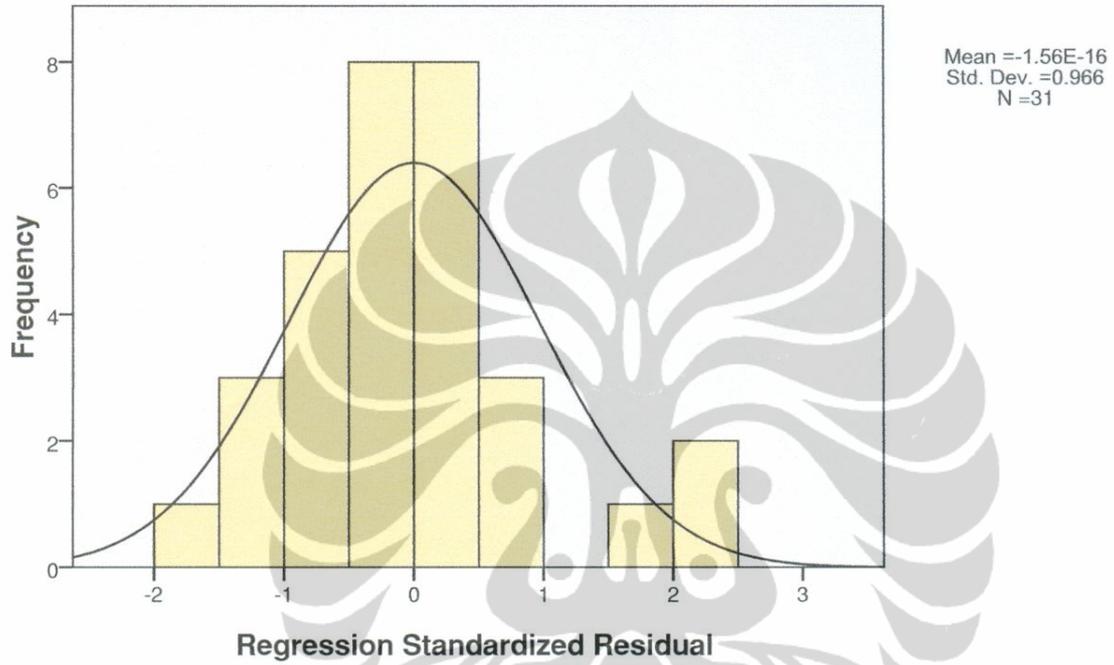
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.5540	3.8095	2.4516	.88514	31
Residual	-1.80949	2.20240	.00000	.93405	31
Std. Predicted Value	-2.144	1.534	.000	1.000	31
Std. Residual	-1.872	2.278	.000	.966	31

a. Dependent Variable: Y

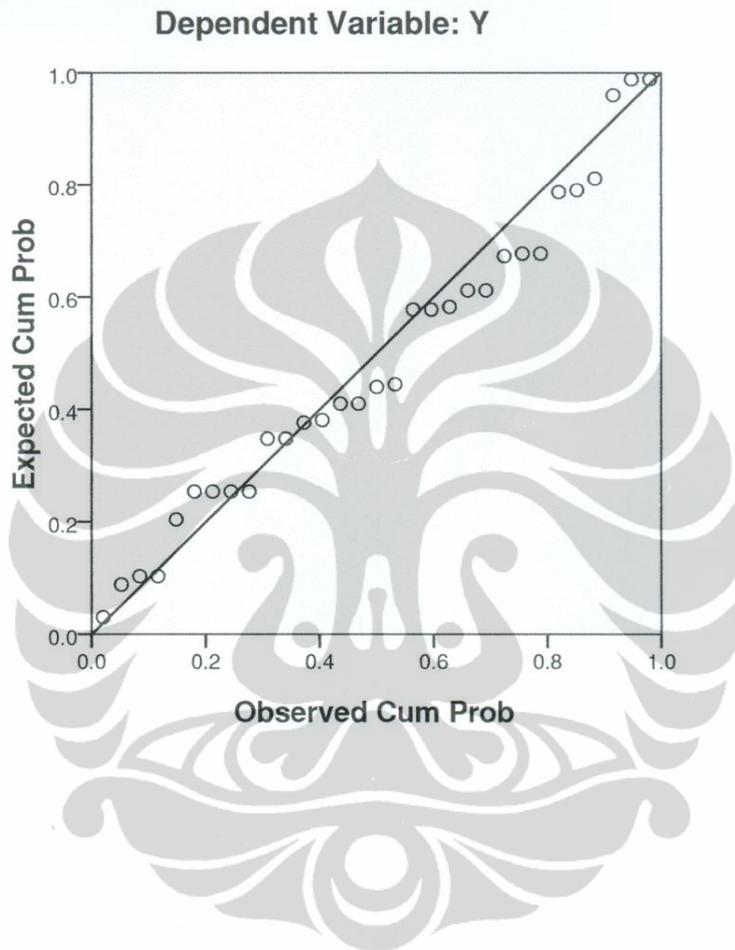
**Charts**

### Histogram

Dependent Variable: Y

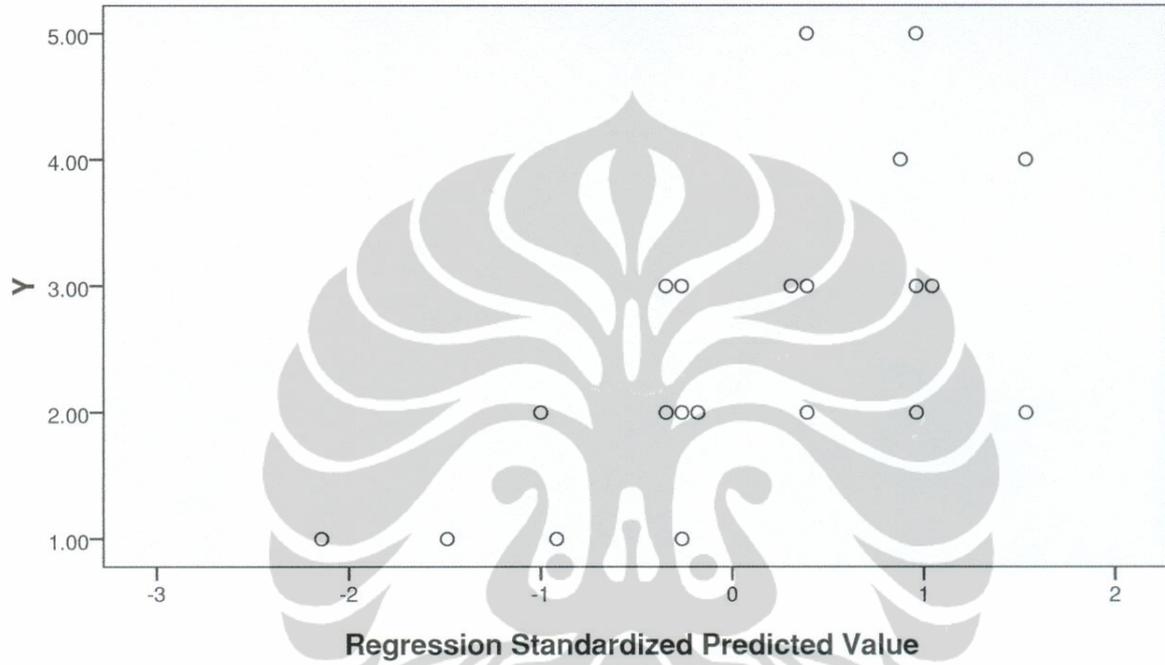


**Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual**



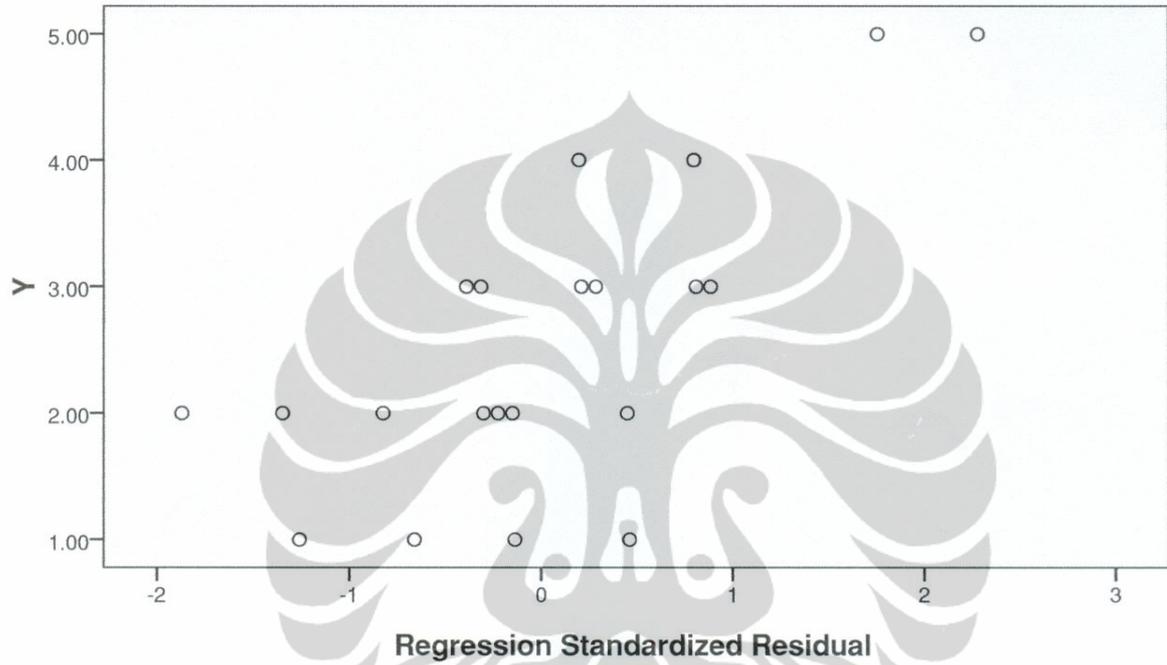
### Scatterplot

Dependent Variable: Y



### Scatterplot

Dependent Variable: Y



## Regression

[DataSet1] D:\Master\Semester 3\Tesis\Pengolahan Data\Analisis Data 1812\Correlation and Regresion\Input Korelasi dan Regresi.sav

### Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Y	2.2083	1.06237	24
X2	2.8750	1.19100	24
X35	2.3333	.91683	24

### Correlations

		Y	X2	X35
Pearson Correlation	Y	1.000	.640	.774
	X2	.640	1.000	.239
	X35	.774	.239	1.000
Sig. (1-tailed)	Y	.	.000	.000
	X2	.000	.	.130
	X35	.000	.130	.
N	Y	24	24	24
	X2	24	24	24
	X35	24	24	24

### Variables Entered/Removed

Mode	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X35, X2 <sup>a</sup>	.	Enter

- a. All requested variables entered.  
b. Dependent Variable: Y

### Model Summary

Mode	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics
					R Square Change
1	.905 <sup>a</sup>	.818	.801	.47383	.818

- a. Predictors: (Constant), X35, X2  
b. Dependent Variable: Y

Lampiran 8. Output Analisis Korelasi dan Regresi (Lanjutan)

**Model Summary<sup>a</sup>**

Model	Change Statistics				Durbin-Watson
	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	47.309	2	21	.000	1.688

- a. Predictors: (Constant), X35, X2  
 b. Dependent Variable: Y

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	21.243	2	10.622	47.309	.000 <sup>a</sup>
	Residual	4.715	21	.225		
	Total	25.958	23			

- a. Predictors: (Constant), X35, X2  
 b. Dependent Variable: Y

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.810	.326		-2.483	.022
	X2	.431	.085	.483	5.040	.000
	X35	.763	.111	.658	6.875	.000

- a. Dependent Variable: Y

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		95% Confidence Interval for B		Correlations		
		Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	-1.488	-.132			
	X2	.253	.608	.640	.740	.469
	X35	.532	.994	.774	.832	.639

- a. Dependent Variable: Y

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	X2	.943	1.061
	X35	.943	1.061

- a. Dependent Variable: Y

**Coefficient Correlations**

Model		X35	X2
1	Correlations	X35	1.000
		X2	-.239
	Covariances	X35	.012
		X2	-.002

a. Dependent Variable: Y

**Collinearity Diagnostics**

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	X2	X35
1	1	2.838	1.000	.01	.02	.01
	2	.103	5.245	.00	.71	.53
	3	.059	6.959	.99	.28	.46

a. Dependent Variable: Y

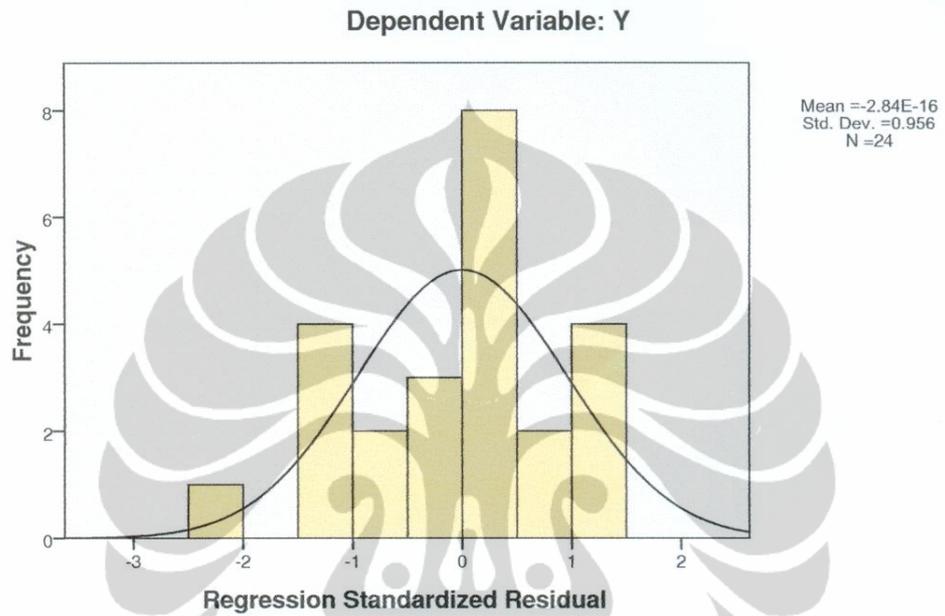
**Residuals Statistics**

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	.3838	3.9643	2.2083	.96106	24
Residual	-1.00785	.65980	.00000	.45276	24
Std. Predicted Value	-1.898	1.827	.000	1.000	24
Std. Residual	-2.127	1.392	.000	.956	24

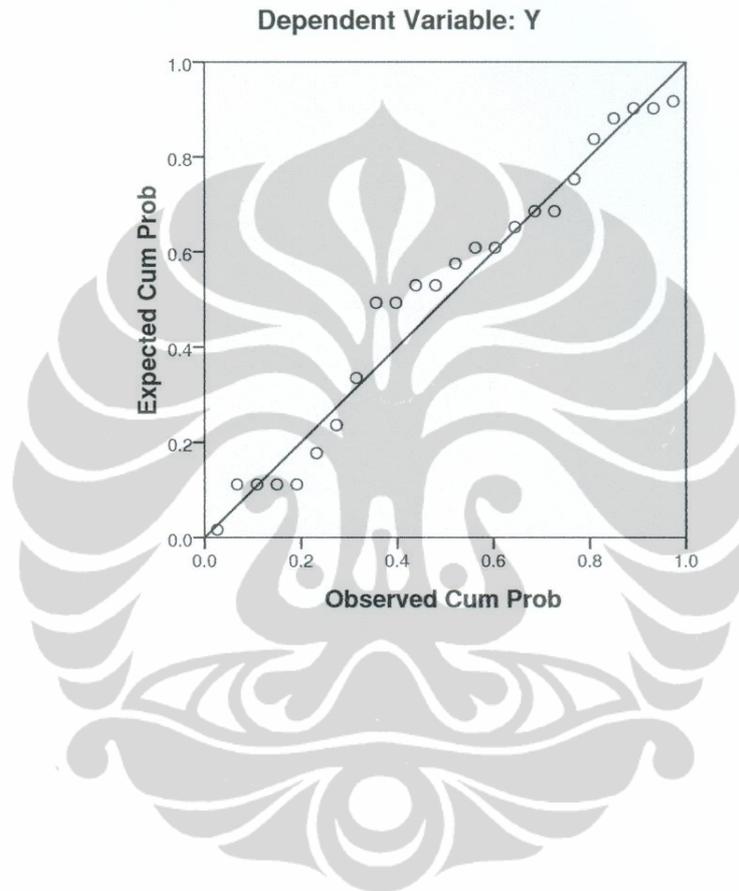
a. Dependent Variable: Y

**Charts**

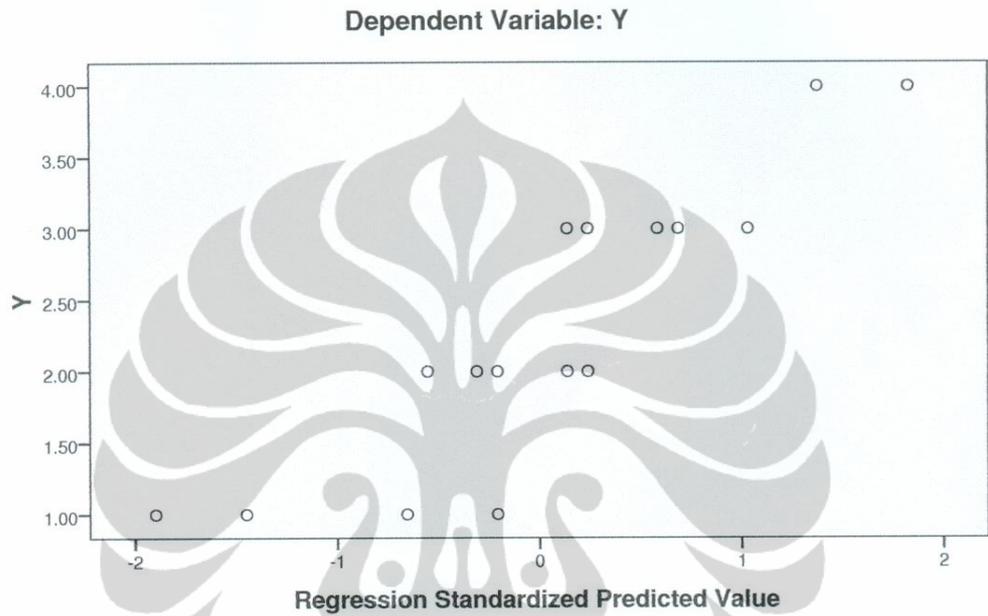
### Histogram



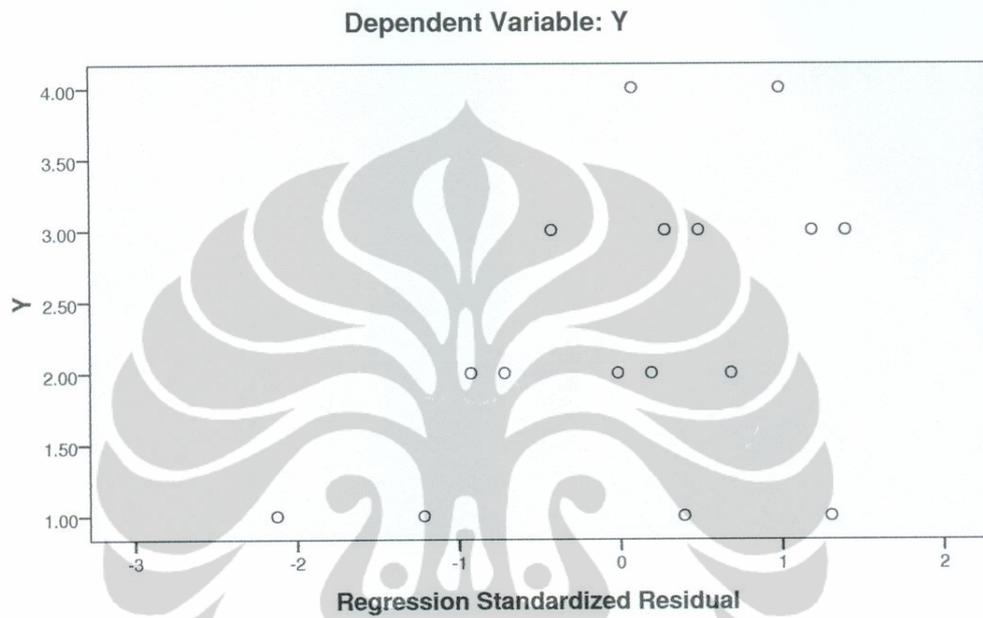
**Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual**



Scatterplot



**Scatterplot**



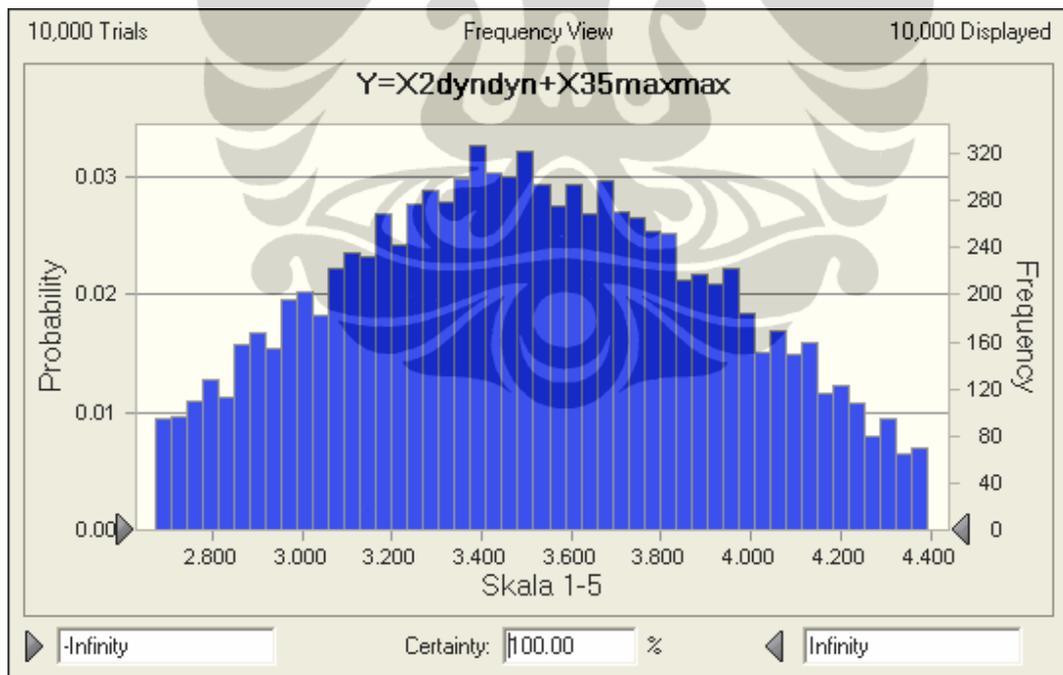
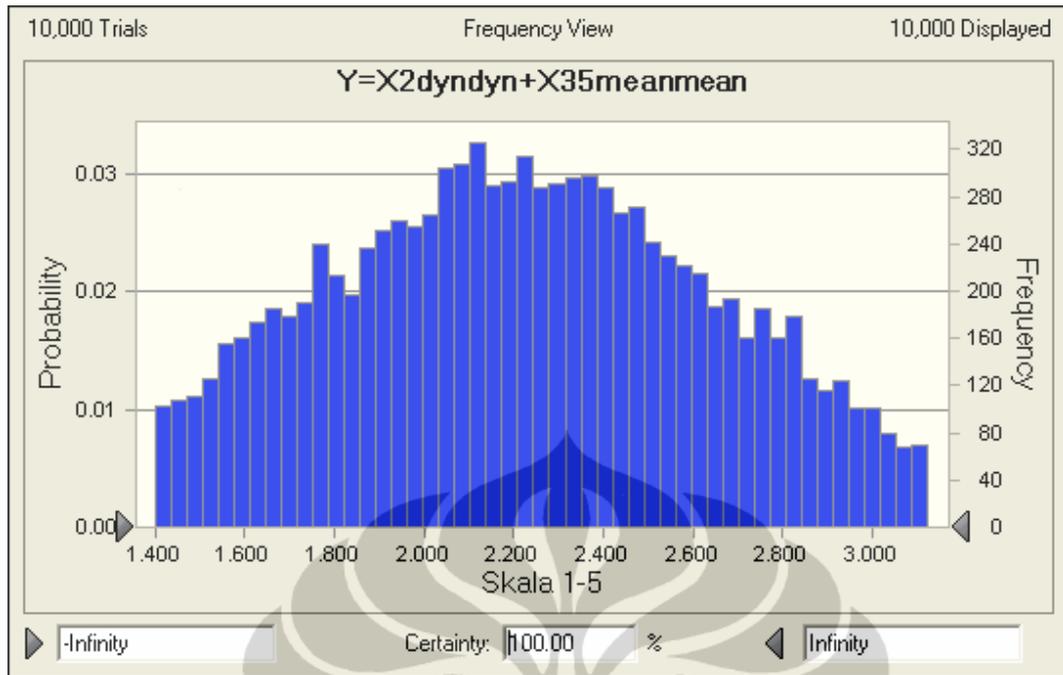


# **LAMPIRAN 9**

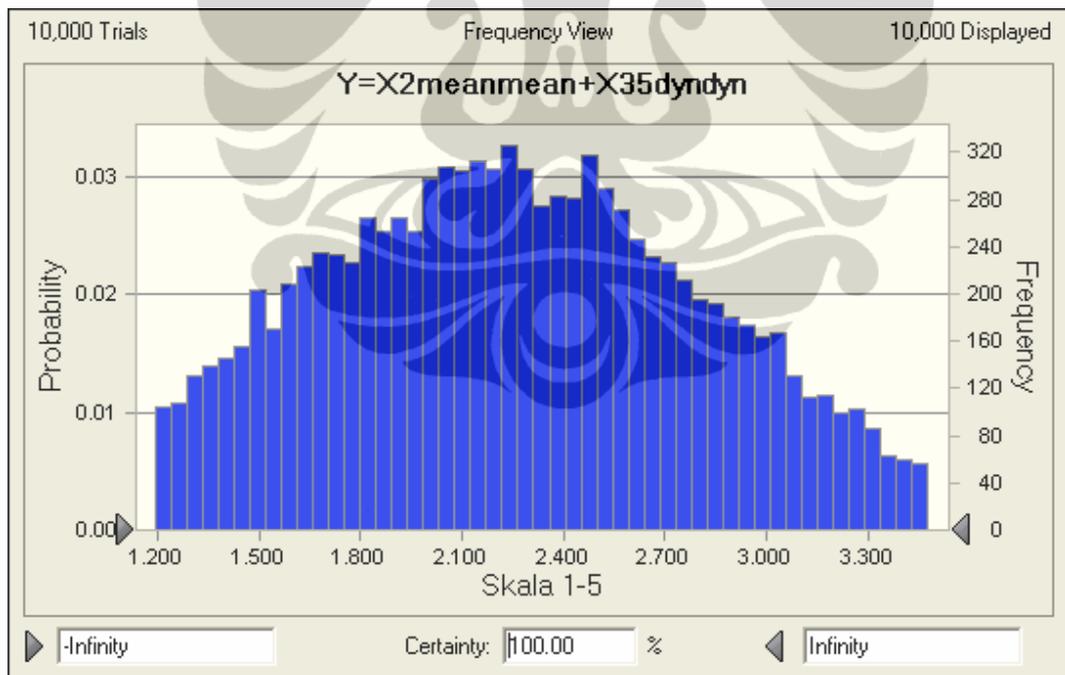
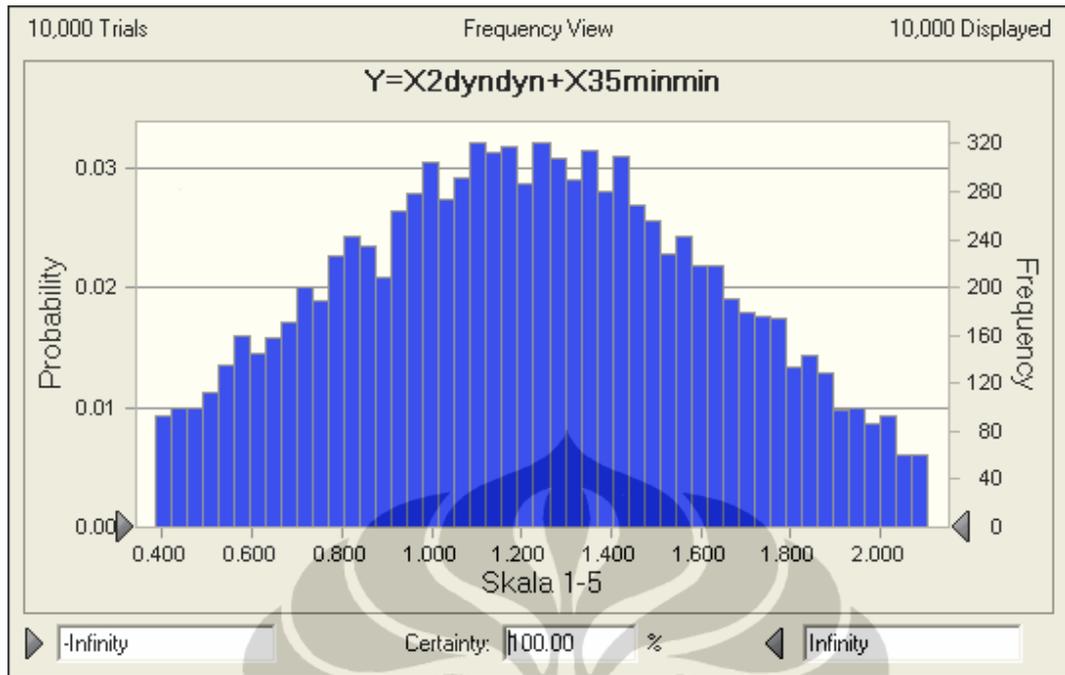
---

## **OUTPUT ANALISIS PERAMALAN**

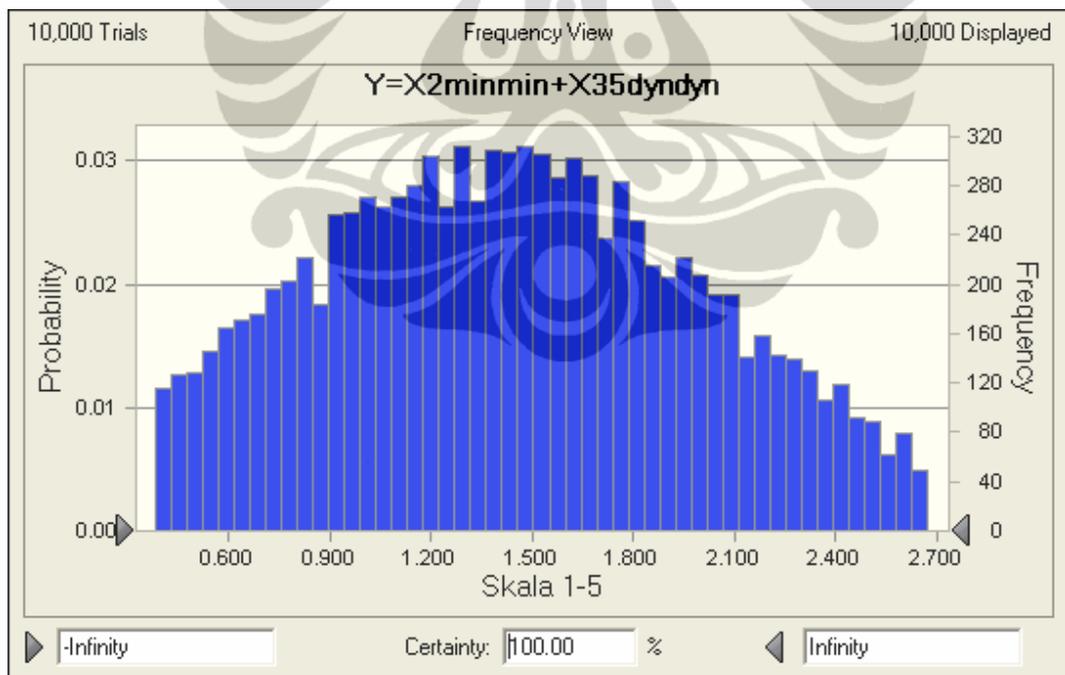
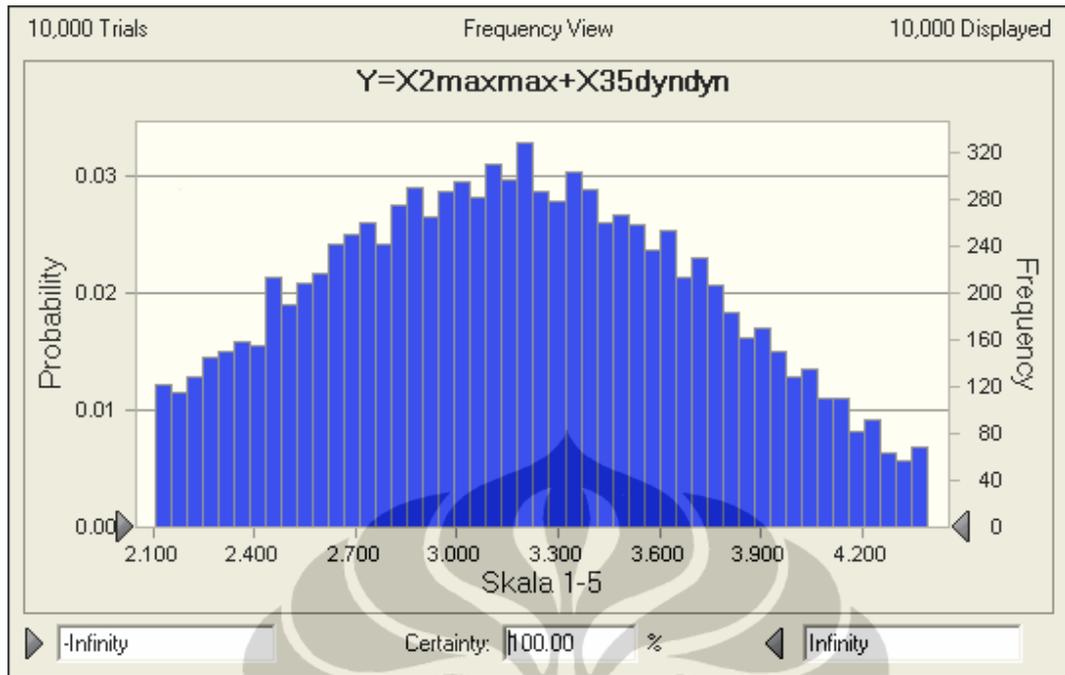
Lampiran 9. Output Analisis Peramalan (Lanjutan)



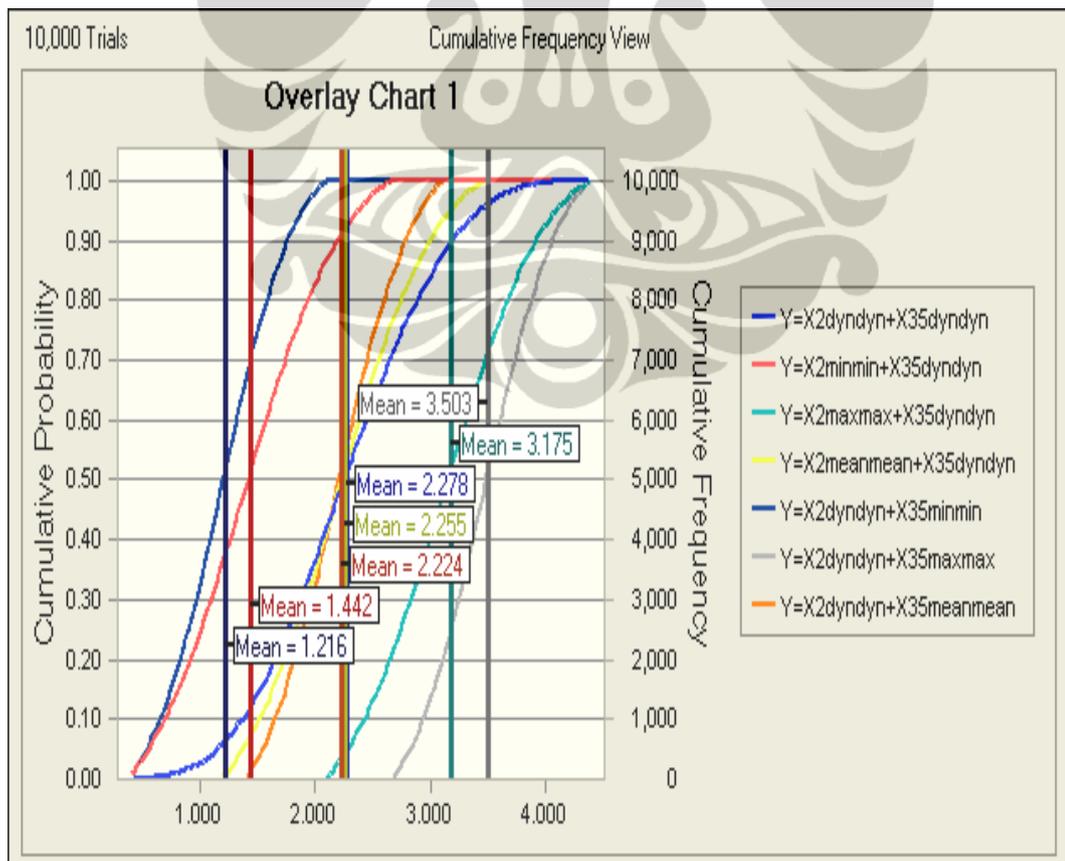
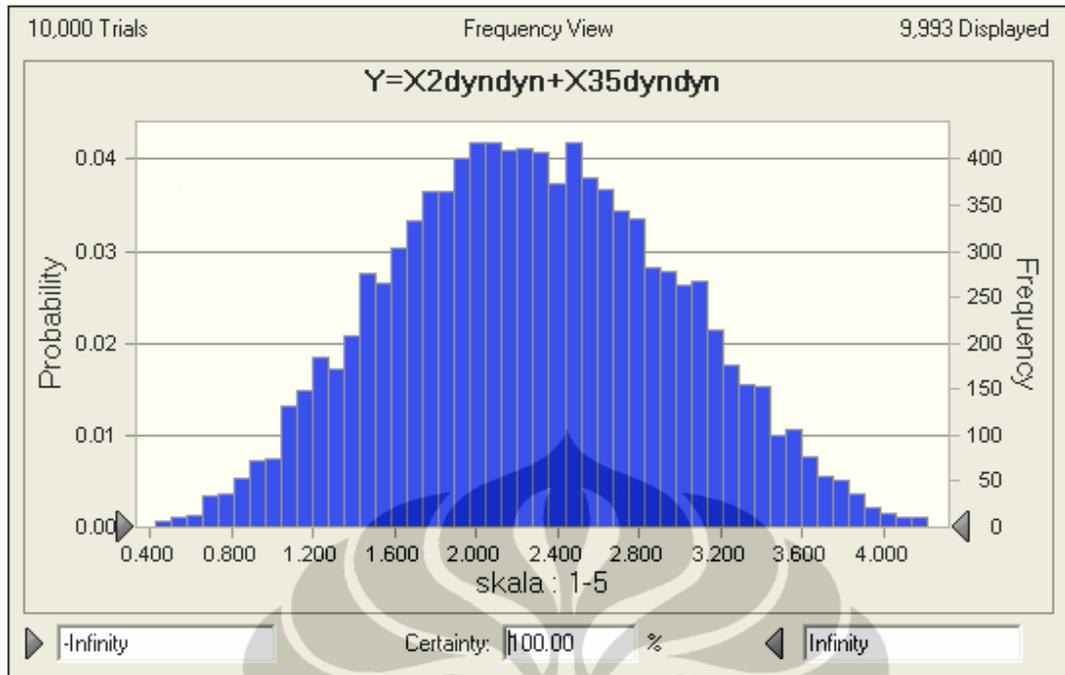
Lampiran 9. Output Analisis Peramalan (Lanjutan)



Lampiran 9. Output Analisis Peramalan (Lanjutan)



Lampiran 9. Output Analisis Peramalan (Lanjutan)





# **LAMPIRAN 10**

---

## **OUTPUT RISK RESPONSE**



