



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL KEKHUSUSAN  
MANAJEMEN KONSTRUKSI PROGRAM  
PASCASARJANA BIDANG ILMU TEKNIK  
UNIVERSITAS INDONESIA**

---

Depok, 5 Desember 2007

Kepada Yth.

Bpk. ....

Saya adalah mahasiswa Program Pascasarjana Kekhususan Manajemen Konstruksi Universitas Indonesia yang saat ini sedang melakukan penelitian untuk penyusunan tesis dalam rangka menyelesaikan pendidikan Magister Teknik Universitas Indonesia. Tema tesis saya adalah "***Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pemahaman Manajemen Keputusan Oleh Manajer Proyek Konstruksi Di Tahap Pelaksanaan***"

Survei dilakukan untuk mengetahui tingkat pemahaman/penguasaan manajemen keputusan (*decision management*) yang terdapat dalam CMBOK oleh manajer konstruksi untuk diimplementasikan/diterapkan pada pelaksanaan konstruksi.

Atas kesediaan Bapak meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner ini saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya,

Nurhayati Junaedi



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
KEKHUSUSAN MANAJEMEN KONSTRUKSI PROGRAM  
PASCASARJANA BIDANG ILMU TEKNIK  
UNIVERSITAS INDONESIA**

**Survei Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pemahaman  
Manajemen Keputusan Oleh Manajer Proyek Konstruksi Di Tahap  
Pelaksanaan**

### **PENDAHULUAN**

Menurut *C. Edwin Haltenhoff*, dalam bukunya *The CM Contracting System*, dalam menjalankan perannya dan meningkatkan kualitasnya, manajer konstruksi sebagai suatu organisasi yang terdiri dari personel yang mempunyai keahlian dalam **Construction Management**, bahwa dalam memberikan servis/pelayanan yang baik kepada *owner*, personel dari organisasi tersebut harus menguasai satu atau lebih dari *Knowledge Area* yang terdapat dalam **Construction Management Body Of Knowledge (CMBOK)**. **Decision Management**/Manajemen Keputusan sebagai bagian dari *Knowledge Area* dalam **CMBOK**, harus dipahami oleh manajer konstruksi untuk dapat menetapkan suatu keputusan yang tepat sehingga tercapai sasaran proyek yang diinginkan.

**Decision Management** adalah *knowledge area* yang meliputi hubungan interelasi antara proyek dengan tim konstruksi, dan antar anggota tim konstruksi sendiri. CM (MK) bertanggungjawab dalam menyimpulkan/merumuskan keputusan kepada *owner*. Dalam membuat suatu keputusan, semua anggota tim harus bekerja sama dan saling menghormati. Dan apabila terdapat suatu permasalahan, maka harus dicari pemecahannya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pemahaman **Decision Management** yang terdapat dalam **CMBOK** oleh manajer konstruksi, untuk diimplementasikan/diterapkan pada tahap pelaksanaan.

### **TUJUAN SURVEI**

Tujuan utama dari survei ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pemahaman **Decision Management** yang terdapat dalam **CMBOK** oleh manajer konstruksi, untuk diimplementasikan/diterapkan pada tahap pelaksanaan.

### **KERAHASIAN INFORMASI**

Sehubungan hal tersebut di atas, mohon kiranya Bapak/Ibu dapat meluangkan waktu untuk mengisi kuisioner ini. Seluruh informasi yang anda berikan dalam survei ini akan dirahasiakan dan hanya akan dipakai untuk keperluan akademis sesuai dengan peraturan pada Program Pascasarjana Bidang

Ilmu Teknik Jurusan Sipil Kekhususan Manajemen Konstruksi Universitas Indonesia

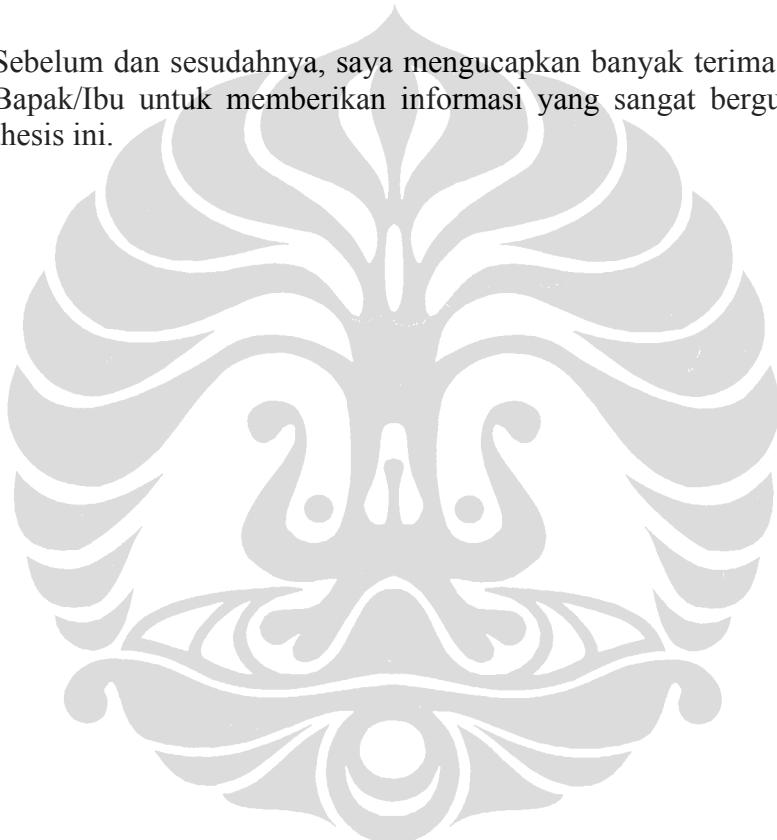
Apabila Bapak/Ibu memiliki pertanyaan mengenai survey ini, dapat menghubungi:

1. **Nurhayati Junaedi** pada HP: **08156608070** atau e-mail [atiserenity@yahoo.com](mailto:atiserenity@yahoo.com)
2. Dosen : **DR. Ir. Yusuf Latief, MT.** pada HP **08128099019** atau e-mail [latief73@eng.ui.ac.id](mailto:latief73@eng.ui.ac.id)  
**Ir. Firdaus Jufri, MT.** pada HP **081314000533**

Sebelum dan sesudahnya, saya mengucapkan banyak terima kasih atas kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan informasi yang sangat berguna bagi penyusunan thesis ini.

Hormat saya,

Nurhayati Junaedi



### **A. Petunjuk Pengisian Kuesioner**

1. Mohon jawaban diisi dengan sebenar-benarnya
2. Jawaban merupakan persepsi Bapak/Ibu terhadap pengetahuan yang harus dipahami oleh manajer konstruksi dalam hubungannya dengan manajemen keputusan/*decision management* dan pengaruh pemahaman serta penguasaan tersebut pada tahap pelaksanaan
3. Pengisian kuesioner dilakukan dengan memberikan tanda  atau **X** pada kolom yang telah disediakan.
4. Jika Bapak/Ibu tidak memahami pertanyaan agar melingkari nomor pertanyaan

### **B. Keterangan Tingkat Pemahaman *Decision management***

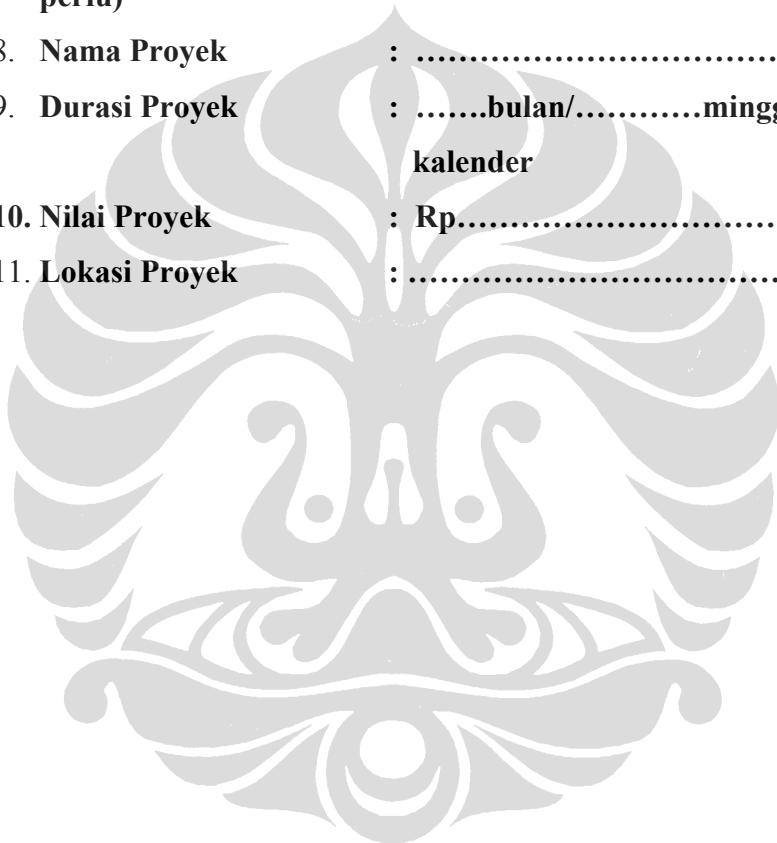
- 1 = Tidak Paham
- 2 = Kurang Paham
- 3 = Cukup Paham
- 4 = Menguasai
- 5 = Sangat Menguasai

### **C. Keterangan Tingkat Pemahaman Decision Management Dalam CM**BO**K Terhadap Kegiatan Pada Tahap Pelaksanaan**

- 1 = Sangat Rendah
- 2 = Rendah
- 3 = Cukup Tinggi
- 4 = Tinggi
- 5 = Sangat Tinggi

### **DATA RESPONDEN (Mohon diisi dengan lengkap)**

1. Nama Perusahaan : .....
2. Alamat Perusahaan : .....
3. No. Telepon : .....
4. Nama Responden : .....
5. Jabatan Responden : .....
6. Pengalaman Kerja : ..... (tahun)
7. Pendidikan Terakhir : SLTA / D3 / S1 / S2 / S3 (coret yang tidak perlu)
8. Nama Proyek : .....
9. Durasi Proyek : .....bulan/.....minggu/.....hari  
kalender
10. Nilai Proyek : Rp. ....
11. Lokasi Proyek : .....



**Menurut Anda, Sejauhmana Tingkat Pemahaman Manajer Konstruksi (Di Perusahaan Anda) Terhadap Area Decision Management di bawah ini?**  
**(Mohon diberi tanda ✓ sesuai jawaban Anda)**

No.	Faktor/Variabel Decision Management Dalam CMBOk	Tingkat Pemahaman Decision Management Dalam CMBOk				
		1	2	3	4	5
A.	<b><i>Organization</i></b>					
Y <sub>1</sub>	Pemahaman/penguasaan tujuan yang dicapai					
Y <sub>2</sub>	Pemahaman/penguasaan lingkup pekerjaan					
Y <sub>6</sub>	Pemahaman/penguasaan akan peraturan yang berlaku					
B.	<b><i>Practices</i></b>					
Y <sub>7</sub>	Pemahaman/penguasaan tentang alternatif metode kerja konstruksi					
Y <sub>9</sub>	Pemahaman/penguasaan tentang perkiraan anggaran					
Y <sub>10</sub>	Pemahaman/penguasaan tentang pengadaan material konstruksi					
C.	<b><i>Procedure</i></b>					
Y <sub>11</sub>	Pemahaman/penguasaan prosedur komunikasi dan surat menyurat					
Y <sub>12</sub>	Pemahaman/penguasaan prosedur <i>desain engineering</i>					
Y <sub>13</sub>	Pemahaman/penguasaan pengadaan material dan pembelian					
D.	<b><i>Motivation and Philosophies</i></b>					
Y <sub>23</sub>	Pemahaman/penguasaan tentang pemberian bonus, bayaran insentif, imbalan atas prestasi pekerjaan					
E.	<b><i>Detailed and Design Profession</i></b>					
Y <sub>25</sub>	Pemahaman/penguasaan gambar & spesifikasi					
Y <sub>26</sub>	Pemahaman/penguasaan review desain					
Y <sub>29</sub>	Pemahaman/penguasaan mengenai manajemen pengadaan/pengiriman					
Y <sub>30</sub>	Pemahaman/penguasaan tentang manajemen peralatan					
Y <sub>31</sub>	Pemahaman/penguasaan akan pengetahuan manajemen risiko					
Y <sub>32</sub>	Pemahaman/penguasaan tentang metode konstruksi					
Y <sub>33</sub>	Pemahaman/penguasaan tentang <i>technical engineering</i>					
Y <sub>34</sub>	Pemahaman/penguasaan terhadap <i>financial engineering</i>					
F.	<b><i>Contracting Business</i></b>					
Y <sub>35</sub>	Pemahaman/penguasaan jenis/tipe kontrak yang digunakan					
Y <sub>37</sub>	Pemahaman/penguasaan tentang Conditions of Contract, tugas dan tanggung jawab masing-masing pihak.					
G.	<b><i>High Level Communication Skill and Ethical Standard</i></b>					
Y <sub>38</sub>	Pemahaman/penguasaan mengenai komunikasi kepada personil lain					

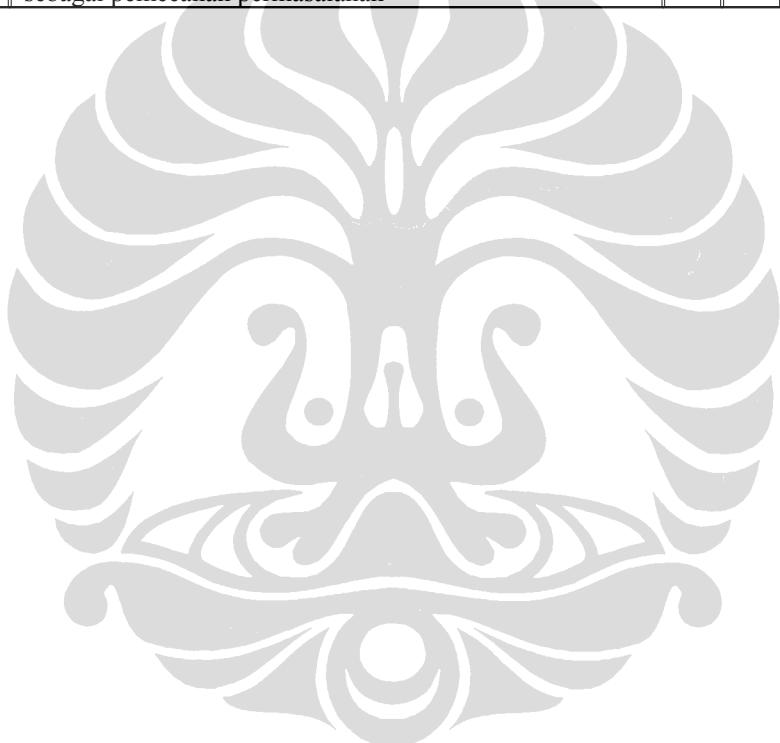
Keterangan:

- 1 = Tidak Paham
- 2 = Kurang Paham
- 3 = Cukup Paham
- 4 = Menguasai
- 5 = Sangat Menguasai

No.	Faktor/Variabel Decision Management Dalam CMBOK	Tingkat Pemahaman Decision Management Dalam CMBOK				
		1	2	3	4	5
A.	<b><i>Organization</i></b>					
Y <sub>40</sub>	Pemahaman/penguasaan tentang pihak-pihak dan personil dari para Stakeholder proyek.					
H.	<b><i>Understanding of Human Resource Management</i></b>					1
Y <sub>43</sub>	Pemahaman/penguasaan Program K3 (Keelamatan, Kesehatan, Keamanan)					2
I.	<b><i>Alternatif Disputes Resolution Practices</i></b>					3
Y <sub>45</sub>	Pemahaman/penguasaan mengenai proses Negosiasi sebagai pemecahan permasalahan					4
Y <sub>47</sub>	Pemahaman/penguasaan mengenai proses Arbitrase sebagai pemecahan permasalahan					5

Keterangan:

- = Tidak Paham
- = Kurang Paham
- = Cukup Paham
- = Menguasai
- = Sangat Menguasai



(Mohon diberi tanda ✓ sesuai jawaban Anda)

No.	Faktor/Variabel Decision Management Dalam CMBOk	Tingkat Pemahaman Decision Management Dalam CMBOk				
		1	2	3	4	5
A.	<b><i>Organization</i></b>					
Y <sub>3</sub>	Pemahaman/penguasaan pengelompokan pekerjaan ( <i>job description</i> )					
Y <sub>4</sub>	Pemahaman/penguasaan berkoordinasi					
Y <sub>5</sub>	Pemahaman/penguasaan akan penempatan tenaga kerja sesuai dengan keahliannya					
B.	<b><i>Practices</i></b>					
X <sub>8</sub>	Pemahaman/penguasaan tentang penggunaan sumber daya					
C.	<b><i>Procedure</i></b>					
Y <sub>14</sub>	Pemahaman/penguasaan proses konstruksi					
Y <sub>15</sub>	Pemahaman/penguasaan pengendalian biaya dan jadwal					
Y <sub>16</sub>	Pemahaman/penguasaan pengendalian mutu dan inspeksi					
Y <sub>17</sub>	Pemahaman/penguasaan prosedur laporan					
Y <sub>18</sub>	Pemahaman/penguasaan prosedur pembayaran					
Y <sub>19</sub>	Pemahaman/penguasaan <i>change order, back charge</i> dan klaim					
D.	<b><i>Motivation and Philosophies</i></b>					
Y <sub>20</sub>	Pemahaman/penguasaan mengenai kebutuhan fisiologis pekerja					
Y <sub>21</sub>	Pemahaman/penguasaan terhadap lingkungan kerja yang aman dan nyaman					
Y <sub>22</sub>	Pemahaman/penguasaan mengenai rasa diterima oleh lingkungan sekitarnya (pekerja)					
Y <sub>24</sub>	Pemahaman/penguasaan tentang mengikutsertakan personil dalam pengambilan keputusan yang akan mempengaruhi mereka					
E.	<b><i>Detailed and Design Profession</i></b>					
Y <sub>27</sub>	Pemahaman/penguasaan mengenai <i>material engineering</i>					
Y <sub>28</sub>	Pemahaman/penguasaan tentang kapasitas produksi					
F.	<b><i>Contracting Business</i></b>					
Y <sub>36</sub>	Pemahaman/penguasaan mengenai administrasi kontrak konstruksi					
G.	<b><i>High Level Communication Skill and Ethical Standard</i></b>					
Y <sub>9</sub>	Pemahaman/penguasaan tentang bagaimana berkomunikasi secara jelas sehingga dapat diterima dengan jelas					
Y <sub>41</sub>	Pemahaman/penguasaan tentang etika seorang profesional.					
H.	<b><i>Understanding of Human Resource Management</i></b>					
Y <sub>42</sub>	Pemahaman/penguasaan memperlakukan karyawan dengan adil					
Y <sub>44</sub>	Pemahaman/penguasaan pembinaan SDM					
I.	<b><i>Alternatif Disputes Resolution Practices</i></b>					
Y <sub>46</sub>	Pemahaman/penguasaan mengenai proses Mediasi sebagai pemecahan permasalahan					
Y <sub>48</sub>	Pemahaman/penguasaan mengenai proses Pengadilan					

Keterangan:

- 1 = Tidak Paham
- 2 = Kurang Paham
- 3 = Cukup Paham
- 4 = Menguasai
- 5 = Sangat Menguasai

No.	Faktor/Variabel Decision Management Dalam CMBOk	Tingkat Pemahaman Decision Management Dalam CMBOk				
		1	2	3	4	5
A.	<i>Organization</i>					
	sebagai pemecahan permasalahan					

Keterangan:

1 = Tidak Paham

2 = Kurang Paham

3 = Cukup Paham

4 = Menguasai  
5 = Sangat Menguasai

*Mohon diberi tanda ✓ sesuai dengan jawaban Anda*

Var	Keterangan	Tingkat Pemahaman Decision Management Dalam CMBOk Di Tahap Pelaksanaan				
		1	2	3	4	5
<b>Perencanaan dan Persiapan Pada Tahap Pelaksanaan</b>						
X <sub>1</sub>	Mempersiapkan dokumen kontrak dan melaksanakannya					
X <sub>2</sub>	Mengadakan Rapat pra konstruksi					
X <sub>3</sub>	Penyusunan Organisasi Proyek					
X <sub>4</sub>	Pendaftaran Kontraktor, sub kontraktor, suplier					
X <sub>5</sub>	Jaminan Asuransi Pelaksanaan					
X <sub>6</sub>	Pengamanan Proyek					1 = Sangat Rendah
X <sub>7</sub>	Mengarahkan kerja masing-masing kontraktor agar sejalan dengan rencana induk pelaksanaan					2 = Rendah
X <sub>8</sub>	Melakukan koordinasi antara pihak-pihak yang terlibat dalam pelaksanaan konstruksi fisik.					3 = Cukup Tinggi
X <sub>9</sub>	Mengkoordinasi dan pengecekan layout lahan.					4 = Tinggi
X <sub>10</sub>	Mengkoordinir fasilitas penunjang Kantor pemborong berikut gudang dan los kerja. Kamar mandi dan WC, air listrik darurat, jalan sementara dan saluran.					5 = Sangat Tinggi
X <sub>11</sub>	Shop drawing list, yaitu pekerjaan yang memerlukan shop drawing.					
<b>Perijinan Pada Tahap Pelaksanaan</b>						
X <sub>12</sub>	Perijinan pendirian bangunan dari pihak yang berwenang					
X <sub>13</sub>	Perijinan lahan dari Pemda setempat					
X <sub>14</sub>	Perijinan utilitas ( listrik, air, saluran air)					
X <sub>15</sub>	Perijinan jika proyek melewati fasilitas umum kepada yang berwenang.					
X <sub>16</sub>	Membantu pengelola proyek mengurus IPB (Ijin Penggunaan Bangunan) dari pemerintah daerah tingkat II setempat.					
<b>Menyusun Prosedur dan Program Pelaksanaan</b>						
X <sub>17</sub>	Program penyediaan dan penggunaan informasi					
X <sub>18</sub>	Penyusunan prosedur administrasi					
X <sub>19</sub>	Penyusunan prosedur perijinan					
X <sub>20</sub>	Penyusunan prosedur laporan					
X <sub>21</sub>	Penyusunan prosedur pelaksanaan					
X <sub>22</sub>	Penyusunan prosedur pembayaran					
X <sub>23</sub>	Penyusunan prosedur change order					
X <sub>24</sub>	Penyusunan prosedur review					
X <sub>25</sub>	Penyusunan prosedur dan metode kegiatan konstruksi					
<b>Pengendalian Waktu Tahap Pelaksanaan</b>						
X <sub>26</sub>	Program pengendalian waktu					

Keterangan:

1 = Sangat Rendah

2 = Rendah

3 = Cukup Tinggi

4 = Tinggi

5 = Sangat Tinggi

Var	Keterangan	Tingkat Pemahaman Decision Management Dalam CMBOk Di Tahap Pelaksanaan				
		1	2	3	4	5
<b>Perencanaan dan Persiapan Pada Tahap Pelaksanaan</b>						
X <sub>27</sub>	Jadwal (schedule) perpaket berikut s-curve					
X <sub>28</sub>	Jadwal (schedule) pengadaan material, peralatan & tenaga					
X <sub>29</sub>	Jadwal (schedule) pengajuan contoh material dan shop drawing					
X <sub>30</sub>	Jadwal (schedule) konstruksi dari kontraktor					
X <sub>31</sub>	Coordination schedule ketergantungan antar pekerjaan					
X <sub>32</sub>	Coordination schedule waktu mulai pekerjaan paling awal dan paling akhir(EST dan LST)					
X <sub>33</sub>	Coordination Schedule waktu selesai pelaksanaan paling awal dan paling akhir DEFT dan LFT)					
X <sub>34</sub>	Coordination schedule Free float dan total float					
X <sub>35</sub>	Coordination schedule jenis-jenis pekerjaan kritis (lintasan kritis)					
X <sub>36</sub>	Mengawasi ketepatan waktu					
X <sub>37</sub>	Perbaikan schedule (penjadwalan konstruksi asli dan revisi)					
<b>Pengendalian Biaya Tahap Pelaksanaan</b>						
X <sub>38</sub>	Estimasi pembayaran, termasuk daftar permintaan kontraktor, proyek estimasi dari biaya yang dikeluarkan owner.					
X <sub>39</sub>	Program pengendalian biaya					
X <sub>40</sub>	Alokasi biaya pada schedule konstruksi dari kontraktor					
X <sub>41</sub>	Mengawasi biaya pekerjaan konstruksi					
X <sub>42</sub>	Pencatatan biaya					
X <sub>43</sub>	Revisi biaya proyek dan kontruksi					
<b>Pengendalian Mutu Tahap Pelaksanaan</b>						
X <sub>44</sub>	Program pengendalian pencapaian sasaran fisik (kualitas dan kuantitas) hasil konstruksi					
X <sub>45</sub>	Program pengendalian tertib adniinistrasi					
X <sub>46</sub>	Standart of acceptance (Stcndar penerimaan pekerjaan)					
X <sub>47</sub>	Contoh pekerjaan (mock up)					
X <sub>48</sub>	Cara pengerajan (workmanship)					
X <sub>49</sub>	Pengetesan off site dan on site terhadap pekerjaan yang telah dilakukan					
<b>Program &amp; Perensanaan Bahan, Tenaga Kerja dan Peralatan</b>						
X <sub>50</sub>	Perencanaan peralatan yang digunakan					
X <sub>51</sub>	Perencanaan sistem transportasi Material					
X <sub>52</sub>	Program penyedian dan penggunaan tenaga kerja					
X <sub>53</sub>	Program pengendalian sumber daya					
<b>Pengendalian Bahan, Tenaga Kerja &amp; Peralatan</b>						
X <sub>54</sub>	Mengawasi tenaga kerja dan produktivitasnya					
X <sub>55</sub>	Mengawasi pemakaian bahan dan peralatan					
X <sub>56</sub>	Asuransi dan kompensasi tenaga kerja					
X <sub>57</sub>	Bahan (material) yang perlu diajukan contohnya/brosurnya terlebih dahulu sebelum digunakan dalam pelaksanaan					
<b>Lokasi Material &amp; Peralatan</b>						
X <sub>58</sub>	Lokasi penempatan material dasar dilapangan (pasir, koral, baja profil)					
X <sub>59</sub>	Lokasi penempatan peralatan di lapangan (molen, crane, lift)					

Keterangan:

- 1 = Sangat Rendah
- 2 = Rendah
- 3 = Cukup Tinggi
- 4 = Tinggi
- 5 = Sangat Tinggi

Var	Keterangan	Tingkat Pemahaman Decision Management Dalam CMBOk Di Tahap Pelaksanaan				
		1	2	3	4	5
<b>Perencanaan dan Persiapan Pada Tahap Pelaksanaan</b>						
X <sub>60</sub>	Lokasi Pabrikasi dan asembling di lapangan (pabrikasi tiang pancang, assembling struktur baja)					
<b>Pengendalian Pekerjaan Tambah Kurang</b>						
X <sub>61</sub>	Program pengendalian perubahan pekerjaan					
X <sub>62</sub>	Pengawasan atas order perubahan/change order					
X <sub>63</sub>	Menerapkan sistem penyiapan, review, dan pemrosesan order perubahan					
X <sub>64</sub>	Evaluasi sebab-sebab timbulnya perubahan pekerjaan tambah					
X <sub>65</sub>	Dikelurkan surat perintah kerja kepada kontraktor					
X <sub>66</sub>	Dihitung penambahan/pengurangan biaya akibat perubahan pekerjaan					
X <sub>67</sub>	Diselenggarakan rapat negosiasi dengan pemilik dan kontraktor					
X <sub>68</sub>	Dibuat berita acara pekerjaan tambah/kurang sesuai hasil rapat negosiasi					
<b>Pelaksanaan K3</b>						
X <sub>69</sub>	program pengendalian K3					
X <sub>70</sub>	Pengamatan dan pelaporan K3					
X <sub>71</sub>	Scaffolding					
X <sub>72</sub>	Kacamata las					
X <sub>73</sub>	Safety belt					
X <sub>74</sub>	Pemadam kebakaran					
<b>Laporan Tahap Pelaksanaan</b>						
X <sub>75</sub>	Menyusun laporan akhir pekerjaan manajemen konstruksi					
X <sub>76</sub>	Laporan dan evaluasi schedule					
X <sub>77</sub>	Laporan biaya proyek					
X <sub>78</sub>	Laporan aktifitas warehouse					
X <sub>79</sub>	Laporan staffing mingguan					
X <sub>80</sub>	Laporan Quality Qontrol					
X <sub>81</sub>	Laporan penggunaan alat berat					
X <sub>82</sub>	Laporan cash flow					
X <sub>83</sub>	Laporan pembayaran atas kemajuan pelaksanaan					
X <sub>84</sub>	Laporan order perubahan					
X <sub>85</sub>	Laporan program K3 d'iri kontraktor					
X <sub>86</sub>	Laporan biaya kantor di lapangan					
X <sub>87</sub>	Laporan Aplikasi Peraturan dan standar yang berlaku					
X <sub>88</sub>	Laporan cost accounting untuk pekerjaan tambah/kurang dan berdasarkan waktu serta bahan yang dipergunakan					
<b>Monitoring Pelaksanaan</b>						
X <sub>89</sub>	Mengawasi pengaplikasian metode pelaksanaan					
X <sub>90</sub>	Mengawasi pelaksanaan pekerjaan konstruksi dari segi kualitas, kuantitas dan laju pencapaian volume/reatisasi fisik					
X <sub>91</sub>	Memeriksa dan mempelajari dokumen untuk pelaksanaan konstruksi yang akan dijadikan dasar dalam pengawasan pekerjaan di lapangan.					

Keterangan:

- 1 = Sangat Tinggi
- 2 = Tinggi
- 3 = Cukup Tinggi
- 4 = Rendah
- 5 = Sangat Rendah

Var	Keterangan	Tingkat Pemahaman Decision Management Dalam CMBOk Di Tahap Pelaksanaan				
		1	2	3	4	5
<b>Perencanaan dan Persiapan Pada Tahap Pelaksanaan</b>						
X <sub>92</sub>	Penilaian prestasi pekerjaan					
X <sub>93</sub>	Mengumpulkan data dan informasi di lapangan untuk memecahkan persoalan yang terjadi selama pekerjaan konstruksi					
X <sub>94</sub>						
X <sub>95</sub>	Membuat laporan mingguan dan bulanan pekerjaan pengawasan, dengan masukan hasil-hasil rapat lapangan, laporan harian, mingguan dan bulanan					
X <sub>96</sub>	Inspeksi akhir dan penerimaan					
X <sub>97</sub>	Meneiti gambar-gambar yang sesuai dengan pelaksanaan di lapangan (As Built Drawing) sebelum serah terima I					
X <sub>98</sub>	Menyusun daftar cacat/kerusakan sebelum serah terima I dan mengawasi perbaikannya pada masa pemeliharaan					
X <sub>99</sub>	Bersama dengan konsultan perencana menyusun petunjuk pemeliharaan dan penggunaan bangunan					

#### Descriptive Statistics

(Variabel Y)

Variabel		Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5	Y1.6	Y2.1	Y2.2	Y2.3	Y2.4
N	Valid	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		4.24	4.03	3.97	3.93	3.79	3.76	3.83	3.69	3.79	3.48
Median		4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
Mode		4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
Std. Deviation		0.786	0.906	0.731	0.884	0.861	0.636	0.848	0.806	1.013	0.949
Variance		0.618	0.820	0.534	0.781	0.741	0.404	0.719	0.650	1.027	0.901
Minimum		2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
Maximum		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Variabel		Y3.1	Y3.2	Y3.3	Y3.4	Y3.5	Y3.6	Y3.7	Y3.8	Y3.9	Y4.1
N	Valid	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		3.69	3.21	3.69	4.17	3.83	3.86	3.66	3.52	3.72	3.38
Median		4	3	4	4	4	4	4	4	4	3

Mode		4	3	4	4	4	4	4	4	4	3
Std. Deviation		1.105	0.726	0.891	0.759	0.711	0.789	0.670	0.829	0.797	0.820
Variance		1.222	0.527	0.793	0.576	0.505	0.623	0.448	0.687	0.635	0.672
Minimum		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Maximum		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Variabel		Y4.2	Y4.3	Y4.4	Y4.5	Y5.1	Y5.2	Y5.3	Y5.4	Y5.5	Y5.6
N	Valid	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		3.69	3.62	3.41	3.69	4.17	3.45	3.41	3.52	3.41	3.66
Median		4	4	3	4	4	3	3	4	3	4
Mode		4	4	4	4	4	3	3	4	3	4
Std. Deviation		0.761	0.677	0.907	0.761	0.658	0.870	0.682	0.738	0.780	0.974
Variance		0.579	0.458	0.823	0.579	0.433	0.756	0.466	0.544	0.608	0.948
Minimum		2	2	2	2	3	2	2	2	2	1
Maximum		5	5	5	5	5	5	5	4	5	5

Variabel		Y5.7	Y5.8	Y5.9	Y5.10	Y6.1	Y6.2	Y6.3	Y7.1	Y7.2	Y7.3
N	Valid	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		3.41	4.03	3.62	3.31	3.86	3.59	3.86	3.86	3.79	3.66
Median		4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
Mode		4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
Std. Deviation		0.780	0.906	0.677	0.806	0.833	0.733	0.833	0.743	0.675	0.936
Variance		0.608	0.820	0.458	0.650	0.695	0.537	0.695	0.552	0.456	0.877
Minimum		2	2	2	1	2	2	2	2	2	1
Maximum		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Variabel		Y7.4	Y8.1	Y8.2	Y8.3	Y9.1	Y9.2	Y9.3	Y9.4
N	Valid	29	29	29	29	29	29	29	29
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		3.72	3.62	4.10	3.59	3.62	3.38	2.76	2.79
Median		4	3	4	3	4	4	3	3
Mode		4	3	4	3	4	4	3	3
Std. Deviation		0.649	0.903	0.817	0.867	0.728	1.015	0.912	0.861
Variance		0.421	0.815	0.667	0.751	0.530	1.030	0.833	0.741
Minimum		2	2	2	2	2	0	0	0
Maximum		5	5	5	5	5	5	4	4



**Descriptive Statistics**

(Variabel X)

Variabel		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
N	Valid	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		3.76	3.90	4.03	3.62	3.69	3.76	3.66	3.79	3.93	3.41
Median		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mode		3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Std. Deviation		1.023	0.976	0.731	0.775	0.850	0.830	0.936	0.675	0.651	0.983
Variance		1.047	0.953	0.534	0.601	0.722	0.690	0.877	0.456	0.424	0.966
Minimum		2	2	3	2	2	2	0	2	2	0
Maximum		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Variabel	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----





Mode		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Std. Deviation		0.620	0.743	0.739	0.761	0.711	0.658	0.711	0.566	0.751	0.799	
Variance		0.384	0.552	0.547	0.579	0.505	0.433	0.505	0.320	0.564	0.638	
Minimum		3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	
Maximum		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

Variabel		X71	X72	X73	X74	X75	X76	X77	X78	X79	X80
N	Valid	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		4.03	4.03	4.17	4.00	3.83	3.97	4.03	3.76	3.69	3.83
Median		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mode		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Std. Deviation		0.778	0.778	0.759	0.707	0.848	0.680	0.680	0.636	0.660	0.602
Variance		0.606	0.606	0.576	0.500	0.719	0.463	0.463	0.404	0.436	0.362
Minimum		2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
Maximum		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Variabel		X81	X82	X83	X84	X85	X86	X87	X88	X89	X90
N	Valid	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		3.93	4.07	3.90	3.79	3.83	3.76	3.72	3.90	3.86	4.10
Median		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Mode		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Std. Deviation		0.593	0.593	0.724	0.675	0.711	0.689	0.591	0.673	0.693	0.772
Variance		0.352	0.352	0.525	0.456	0.505	0.475	0.350	0.453	0.480	0.596
Minimum		3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Maximum		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Variabel		X91	X92	X93	X94	X95	X96	X97	X98	X99
N	Valid	29	29	29	29	29	29	29	29	29
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		3.86	3.79	3.93	3.93	3.83	3.83	3.41	3.59	3.34
Median		4	4	4	4	4	4	3	4	4
Mode		4	4	4	4	4	4	3	4	4
Std. Deviation		0.743	0.675	0.530	0.842	0.759	0.848	0.907	0.780	1.203
Variance		0.552	0.456	0.281	0.709	0.576	0.719	0.823	0.608	1.448
Minimum		2	2	3	2	2	2	2	2	0
Maximum		5	5	5	5	5	5	5	5	5



# OUTPUT

## UJI REABILITAS DAN UJI VALIDITAS

**Y1**

### Case Processing Summary

	N	%
Valid	29	100.0
Excluded(a)	0	.0
Total	29	100.0

a Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.909	.914	6

### 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
Y1.1	19.4828	11.330	.778	.647	.888
Y1.2	19.6897	11.293	.649	.494	.909
Y1.3	19.7586	11.761	.752	.629	.892
Y1.4	19.7931	10.527	.829	.787	.880
Y1.5	19.9310	11.067	.743	.707	.893
Y1.6	19.9655	12.177	.785	.705	.891

**Y2**

### Case Processing Summary

	N	%
Valid	29	100.0
Excluded(a)	0	.0
Total	29	100.0

a Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.868	.870	4

### 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
Y2.1	10.9655	5.820	.713	.523	.835
Y2.2	11.1034	6.167	.659	.448	.856
Y2.3	11.0000	5.143	.715	.560	.838
Y2.4	11.3103	5.079	.812	.667	.792

### **Y3**

#### **Case Processing Summary**

	N	%
Cases		
Valid	29	100.0
Excluded(a)	0	.0
Total	29	100.0

a Listwise deletion based on all variables in the procedure.

#### **Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.895	.899	9

#### **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
Y3.1	29.6552	21.305	.678	.624	.886
Y3.2	30.1379	25.695	.438	.410	.899
Y3.3	29.6552	22.805	.688	.602	.881
Y3.4	29.1724	24.433	.591	.671	.888
Y3.5	29.5172	23.401	.806	.781	.874
Y3.6	29.4828	22.973	.773	.747	.875
Y3.7	29.6897	24.436	.689	.638	.882
Y3.8	29.8276	24.076	.576	.641	.890
Y3.9	29.6207	23.030	.756	.673	.876

### **Y4**

#### **Case Processing Summary**

	N	%
Valid	29	100.0
Excluded(a)	0	.0
Total	29	100.0

a Listwise deletion based on all variables in the procedure.

#### **Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.857	.864	5

#### 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
Y4.1	14.4138	5.966	.810	.695	.788
Y4.2	14.1034	6.239	.807	.672	.792
Y4.3	14.1724	6.862	.723	.576	.818
Y4.4	14.3793	6.744	.492	.405	.881
Y4.5	14.1034	6.953	.586	.568	.848

#### Y5

##### Case Processing Summary

	N	%
Valid	29	100.0
Excluded(a)	0	.0
Total	29	100.0

a Listwise deletion based on all variables in the procedure.

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.844	.842	10

#### 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
Y5.1	31.8276	23.933	.276	.368	.850
Y5.2	32.5517	22.899	.299	.374	.853
Y5.3	32.5862	21.180	.716	.577	.815
Y5.4	32.4828	21.973	.524	.544	.831
Y5.5	32.5862	20.537	.707	.684	.814
Y5.6	32.3448	18.734	.766	.739	.804
Y5.7	32.5862	21.537	.552	.568	.828
Y5.8	31.9655	19.892	.672	.590	.815
Y5.9	32.3793	22.672	.467	.374	.835
Y5.10	32.6897	22.079	.450	.547	.837

#### Y6

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	29	100.0
	Excluded(a)	0	.0
	Total	29	100.0

a Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.827	.826	3

### 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
Y6.1	7.4483	1.899	.740	.580	.703
Y6.2	7.7241	2.421	.585	.343	.852
Y6.3	7.4483	1.899	.740	.580	.703

## Y7

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	29	100.0
	Excluded(a)	0	.0
	Total	29	100.0

a Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.868	.880	4

### 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
Y7.1	11.1724	4.076	.659	.456	.855
Y7.2	11.2414	3.975	.808	.674	.802
Y7.3	11.3793	3.315	.708	.516	.854
Y7.4	11.3103	4.150	.769	.626	.819

## Y8

### Case Processing Summary

	N	%
Valid	29	100.0
Excluded(a)	0	.0
Total	29	100.0

a Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.732	.726	3

### 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
Y8.1	7.6897	1.865	.683	.636	.478
Y8.2	7.2069	2.813	.323	.105	.886
Y8.3	7.7241	1.921	.704	.641	.456

## Y9

### Case Processing Summary

	N	%
Valid	29	100.0
Excluded(a)	0	.0
Total	29	100.0

a Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.625	.631	4

#### 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
Y9.1	8.9310	4.067	.444	.267	.540
Y9.2	9.1724	3.005	.530	.472	.450
Y9.3	9.7931	4.384	.179	.079	.713
Y9.4	9.7586	3.475	.524	.372	.468



**OUTPUT UJI MANN WHITNEY**  
(Pendidikan)

Variabel	Y1						Y2			
	Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5	Y1.6	Y2.1	Y2.2	Y2.3	Y2.4
Mann-Whitney U	62	64.5	36	46	53	64	55.5	36.5	66.5	51
Wilcoxon W	83	340.5	57	67	74	340	331.5	57.5	342.5	72
Z	-0.411	-0.258	-2.005	-1.37	-0.95	-0.321	-0.781	-1.971	-0.143	-1.029
Asymp. Sig. (2-tailed)	0.681	0.797	0.045	0.171	0.342	0.749	0.435	0.049	0.886	0.303
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.733(a)	.813(a)	.080(a)	.232(a)	.414(a)	.813(a)	.477(a)	.080(a)	.896(a)	.356(a)

Variabel	Y3								
	Y3.1	Y3.2	Y3.3	Y3.4	Y3.5	Y3.6	Y3.7	Y3.8	Y3.9
Mann-Whitney U	44.5	35	68.5	67	54	63	57	60.5	57
Wilcoxon W	65.5	56	344.5	88	75	339	78	81.5	78
Z	-1.369	-2.168	-0.029	-0.119	-0.988	-0.364	-0.726	-0.49	-0.744
Asymp. Sig. (2-tailed)	0.171	0.03	0.977	0.905	0.323	0.716	0.468	0.624	0.457
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.192(a)	.071(a)	.979(a)	.937(a)	.445(a)	.773(a)	.546(a)	.655(a)	.546(a)

Variabel	Y4					Y5			
	Y4.1	Y4.2	Y4.3	Y4.4	Y4.5	Y5.1	Y5.2	Y5.3	Y5.4
Mann-Whitney U	59	54	65	47.5	37	46.5	68	67	51.5
Wilcoxon W	80	75	86	323.5	58	322.5	344	88	72.5
Z	-0.588	-0.897	-0.25	-1.221	-1.914	-1.354	-0.058	-0.119	-1.12
Asymp. Sig. (2-tailed)	0.557	0.37	0.802	0.222	0.056	0.176	0.954	0.905	0.263
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.618(a)	.445(a)	.854(a)	.254(a)	.090(a)	.232(a)	.979(a)	.937(a)	.356(a)

Variabel	Y5						Y6		
	Y5.5	Y5.6	Y5.7	Y5.8	Y5.9	Y5.10	Y6.1	Y6.2	Y6.3
Mann-Whitney U	47	60.5	65	65.5	43.5	55.5	67	68	51
Wilcoxon W	323	336.5	86	341.5	319.5	331.5	343	89	72
Z	-1.281	-0.487	-0.234	-0.2	-1.528	-0.796	-0.114	-0.059	-1.029
Asymp. Sig. (2-tailed)	0.2	0.627	0.815	0.841	0.127	0.426	0.909	0.953	0.303
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.254(a)	.655(a)	.854(a)	.854(a)	.174(a)	.477(a)	.937(a)	.979(a)	.356(a)

Variabel	Y7				Y8		
	Y7.1	Y7.2	Y7.3	Y7.4	Y8.1	Y8.2	Y8.3
Mann-Whitney U	55	53	32.5	48	25.5	59	25.5
Wilcoxon W	76	74	53.5	69	46.5	335	46.5
Z	-0.836	-1.096	-2.137	-1.314	-2.495	-0.601	-2.503
Asymp. Sig. (2-tailed)	0.403	0.273	0.033	0.189	0.013	0.548	0.012
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.477(a)	.414(a)	.047(a)	.278(a)	.016(a)	.618(a)	.016(a)

Variabel	Y9			
	Y9.1	Y9.2	Y9.3	Y9.4
Mann-Whitney U	53	39	55	68
Wilcoxon W	74	60	76	89
Z	-0.962	-1.788	-0.821	-0.059
Asymp. Sig. (2-tailed)	0.336	0.074	0.412	0.953
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.414(a)	.114(a)	.477(a)	.979(a)

**OUTPUT UJI MANN WHITNEY**  
**(Pengalaman)**

Variabel	Y1						Y2			
	Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5	Y1.6	Y2.1	Y2.2	Y2.3	Y2.4
Mann-Whitney U	80.5	73	84	91	84	86	94	84.5	87	88
Wilcoxon W	270.5	128	139	146	274	141	149	139.5	277	278
Z	-0.726	-1.074	-0.569	-0.203	-0.557	-0.492	-0.049	-0.543	-0.39	-0.341
Asymp. Sig. (2-tailed)	0.4676	0.2829	0.569	0.8391	0.5777	0.6229	0.9607	0.5874	0.6968	0.733
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	0.5125	0.3299	0.6357	0.8747	0.6357	0.7015	0.982	0.6357	0.7352	0.7695

Variabel	Y3								
	Y3.1	Y3.2	Y3.3	Y3.4	Y3.5	Y3.6	Y3.7	Y3.8	Y3.9
Mann-Whitney U	72	79	85	93.5	86	72	88	74.5	86.5
Wilcoxon W	262	269	140	148.5	141	127	143	129.5	276.5
Z	-1.095	-0.869	-0.488	-0.076	-0.505	-1.188	-0.361	-1.006	-0.449
Asymp. Sig. (2-tailed)	0.2733	0.3846	0.6255	0.9394	0.6136	0.2348	0.7181	0.3142	0.6534
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	0.3077	0.4836	0.6683	0.9461	0.7015	0.3077	0.7695	0.3532	0.7015

Variabel	Y4					Y5			
	Y4.1	Y4.2	Y4.3	Y4.4	Y4.5	Y5.1	Y5.2	Y5.3	Y5.4
Mann-Whitney U	83.5	91.5	79.5	84.5	86.5	75	79	84	87.5
Wilcoxon W	138.5	146.5	269.5	274.5	141.5	130	269	139	277.5
Z	-0.576	-0.178	-0.827	-0.508	-0.433	-1.026	-0.79	-0.558	-0.409
Asymp. Sig. (2-tailed)	0.5647	0.8584	0.4085	0.6114	0.6649	0.3051	0.4296	0.5766	0.6826
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	0.6038	0.8747	0.4836	0.6357	0.7015	0.3774	0.4836	0.6357	0.7352

Variabel	Y5						Y6		
	Y5.5	Y5.6	Y5.7	Y5.8	Y5.9	Y5.10	Y6.1	Y6.2	Y6.3
Mann-Whitney U	91.5	84	88.5	73	54	64	87	85	91.5
Wilcoxon W	146.5	139	143.5	128	244	254	277	140	146.5
Z	-0.174	-0.537	-0.324	-1.074	-2.093	-1.558	-0.39	-0.506	-0.171
Asymp. Sig. (2-tailed)	0.8621	0.5915	0.7456	0.2829	0.0363	0.1192	0.6966	0.6126	0.8645
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	0.8747	0.6357	0.7695	0.3299	0.0624	0.1644	0.7352	0.6683	0.8747

Variabel	Y7				Y8		
	Y7.1	Y7.2	Y7.3	Y7.4	Y8.1	Y8.2	Y8.3
Mann-Whitney U	61	92.5	85	88	78	86	86.5
Wilcoxon W	251	282.5	275	143	268	141	276.5
Z	-1.729	-0.146	-0.499	-0.373	-0.831	-0.461	-0.417
Asymp. Sig. (2-tailed)	0.0838	0.884	0.6178	0.7089	0.4059	0.6448	0.6768
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	0.1258	0.9103	0.6683	0.7695	0.4557	0.7015	0.7015

Variabel	Y9			
	Y9.1	Y9.2	Y9.3	Y9.4
Mann-Whitney U	72	88.5	72	79.5
Wilcoxon W	127	278.5	262	269.5
Z	-1.178	-0.33	-1.149	-0.778
Asymp. Sig. (2-tailed)	0.2388	0.7413	0.2505	0.4368
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	0.3077	0.7695	0.3077	0.4836

**OUTPUT UJI KRUSKALL WALIS**  
 (Jabatan)

Variabel	Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	Y1.5	Y1.6	Y2.1	Y2.2	Y2.3	Y2.4
Chi-Square	2.0625	2.8646	6.5625	4.5	2.934	4.5833	2.2917	0.0694	0.7639	0.191
df	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asymp. Sig.	0.151	0.0905	0.0104	0.0339	0.0867	0.0323	0.1301	0.7921	0.3821	0.6621

Variabel	Y3.1	Y3.2	Y3.3	Y3.4	Y3.5	Y3.6	Y3.7	Y3.8	Y3.9
Chi-Square	0.3031	0.825	0.4209	0.0694	4.9059	2.8646	4.9059	4.5552	0.2292
df	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asymp. Sig.	0.5819	0.3637	0.5165	0.7921	0.0268	0.0905	0.0268	0.0328	0.6321

Variabel	Y4.1	Y4.2	Y4.3	Y4.4	Y4.5	Y5.1	Y5.2	Y5.3	Y5.4
Chi-Square	0.0468	2.934	2.2917	2.7556	0.1528	0.5787	0.2716	0.0149	0.5787
df	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asymp. Sig.	0.8288	0.0867	0.1301	0.0969	0.6959	0.4468	0.6023	0.9029	0.4468

Variabel	Y7.1	Y7.2	Y7.3	Y7.4	Y8.1	Y8.2	Y8.3	Y9.1	Y9.2	Y9.3	Y9.4
Chi-Square	0	0.8333	0.8318	0	3.9286	1.5845	1.746	4.5961	0.1517	1.5153	0.1127
df	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asymp. Sig.	1	0.3613	0.3618	1	0.0475	0.2081	0.1864	0.032	0.697	0.2183	0.7371

## **OUTPUT ANALISA KORELASI**

