



LAMPIRAN 1:

KUESIONER AWAL

Instrumen Penelitian
Pengaruh Keterampilan Teknologi dan Kecerdasan Emosi terhadap Daya Saing
Pegawai Negeri Sipil dalam Implementasi Sistem *e-Procurement* pada Proses
Pengadaan Barang/Jasa di Departemen Pekerjaan Umum

Mohon di isi keterangan berikut ini:

1. Jenis Kelamin :
2. Usia :
3. Pendidikan :

Petunjuk Pengisian:

1. Di mohon kesediaan anda untuk membaca dengan cermat pernyataan – pernyataan yang terdapat di lembaran berikut dan pilih salah satu jawab yang menurut anda paling tepat/sesuai dengan yang anda alami dengan memberi tanda silang (X) atau melingkari jawaban yang tersedia sesuai dengan pilihan anda.
2. Instrumen ini hanya untuk tujuan penelitian, sehingga anda tidak perlu mencantumkan nama.
3. Apa pun jawaban anda akan di jamin kerahasiaannya
4. Apabila anda ingin mengubah pilihan, berilah tanda sama dengan (=) dan kemudian beri tanda untuk jawaban yang baru.
5. Terima kasih atas kerjasamanya.

INSTRUMEN VARIABEL DAYA SAING

1. Saya menyelesaikan pekerjaan pelaksanaan sistem *e-Procurement* tepat waktu sesuai dengan kapabilitas yang saya miliki :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
2. Saya berpikir kreatif dalam memberikan alternatif pemecahan masalah sistem *e-Procurement* di kantor :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
3. Saya dapat menyelesaikan pekerjaan yang berhubungan dengan sistem *e-Procurement* dengan baik :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
4. Saya memberikan pemikiran kreatif kepada atasan mengenai hal – hal yang berhubungan dengan sistem *e-Procurement* :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
5. Saya berupaya untuk menyelesaikan berbagai tugas dengan cepat :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

6. Saya berambisi untuk memberikan hasil terbaik dalam pekerjaan saya :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
7. Saya berupaya untuk bekerja lebih baik dengan adanya implementasi sistem *e - Procurement* :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
8. Saya berambisi untuk mengambil alih pekerjaan orang lain demi reputasi terhadap atasan :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
9. Saya berupaya menyelesaikan tugas pekerjaan saya dengan baik tanpa bantuan siapapun :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
10. Saya berani mengambil segala resiko pekerjaan dalam bekerja untuk hasil yang terbaik :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

11. Saya berani meluruskan pendapat orang lain yang tidak akurat mengenai proses pengadaan barang/jasa dengan sistem *e-Procurement*:
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
12. Saya berkuat hati dalam menghadapi kegagalan pekerjaan :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
13. Saya kuat menghadapi kritikan mengenai hasil pekerjaan saya :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
14. Prestasi saya dalam penggunaan teknologi di akui oleh atasan :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
15. Saya senang memberikan nilai lebih di setiap hasil pekerjaan :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
16. Saya sedih apabila nilai lebih yang saya berikan untuk pekerjaan di tolak oleh atasan :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

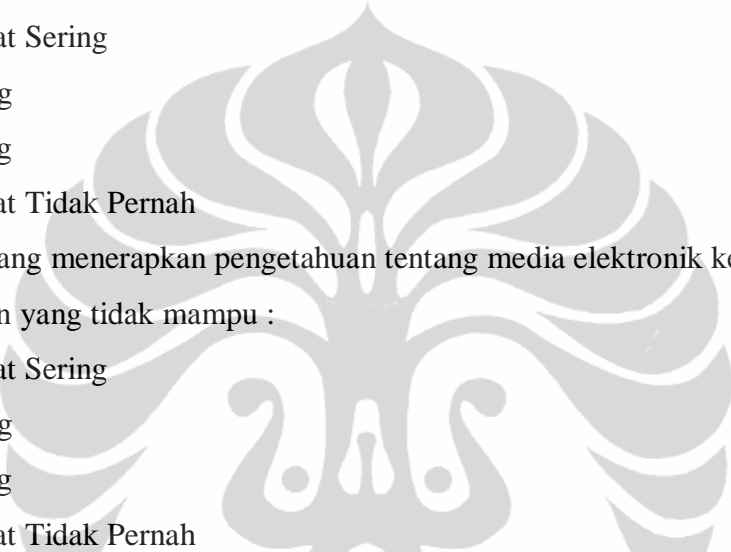
17. Saya mampu berprestasi dengan baik dalam penggunaan sistem *e-Procurement* walaupun tidak sesuai dengan latar belakang saya :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
18. Saya bersemangat untuk bekerja lebih baik dengan menggunakan sistem *e-Procurement* :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
19. Saya bersemangat untuk bersaing dengan rekan kerja pada penggunaan teknologi komputer di tempat kerja :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
20. Saya mendorong diri untuk bekerja dengan memberikan hasil pekerjaan yang terbaik :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
21. Saya mendorong diri untuk bekerja semaksimal mungkin sesuai dengan kemampuan yang saya miliki :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

INSTRUMEN VARIABEL KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI

1. Saya sanggup mengaplikasikan kemampuan penggunaan *internet* yang saya miliki dengan baik :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
2. Saya sanggup untuk membantu orang lain dalam penggunaan media elektronik :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
3. Saya bekerja menggunakan sistem *e-Procurement* di luar kapasitas yang saya miliki :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
4. Saya sanggup menghadapi segala kendala pada penggunaan sistem *e-Procurement* :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
5. Saya menyelesaikan tugas dengan cepat dengan bantuan perangkat komputer sesuai dengan kapasitas yang saya miliki:
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

6. Saya membiasakan diri secara rutin bekerja dengan menggunakan media elektronik seperti *internet*, *email* maupun *messenger*:
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
7. Saya membiasakan diri untuk berinteraksi dengan orang lain menggunakan *email*, *facebook*, dan *messenger*:
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Tidak pernah
8. Saya menyempurnakan cara bekerja saya dalam penggunaan teknologi informasi semaksimal mungkin :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
9. Saya menyempurnakan aplikasi ilmu teknologi informasi yang saya miliki di setiap pekerjaan :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
10. Saya berkeinginan untuk mempelajari penggunaan *internet*, *email* dan *messenger* yang lebih baik :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

11. Saya berkeinginan untuk lebih memahami pembaharuan sistem *e-Procurement* yang ada :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
12. Saya berkeinginan untuk tidak menambah ilmu komputer yang saya miliki :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
13. Saya cepat beradaptasi pada perubahan yang terjadi dalam sistem *e-Procurement* :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
14. Saya beradaptasi pada penggunaan *internet, email* dan *messenger* dengan mudah tanpa bantuan orang lain :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
15. Saya membutuhkan pemahaman yang jelas terlebih dahulu dalam menggunakan sistem *e-Procurement* :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

16. Saya di bantu oleh rekan kerja saya dalam memahami penggunaan perangkat teknologi dalam bekerja :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
 17. Saya menerapkan sistem *e-Procurement* dengan baik pada proses pengadaan barang/jasa di tempat kerja :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
 18. Saya senang menerapkan pengetahuan tentang media elektronik kepada orang lain yang tidak mampu :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
- 

INSTRUMEN VARIABEL KECERDASAN EMOSI

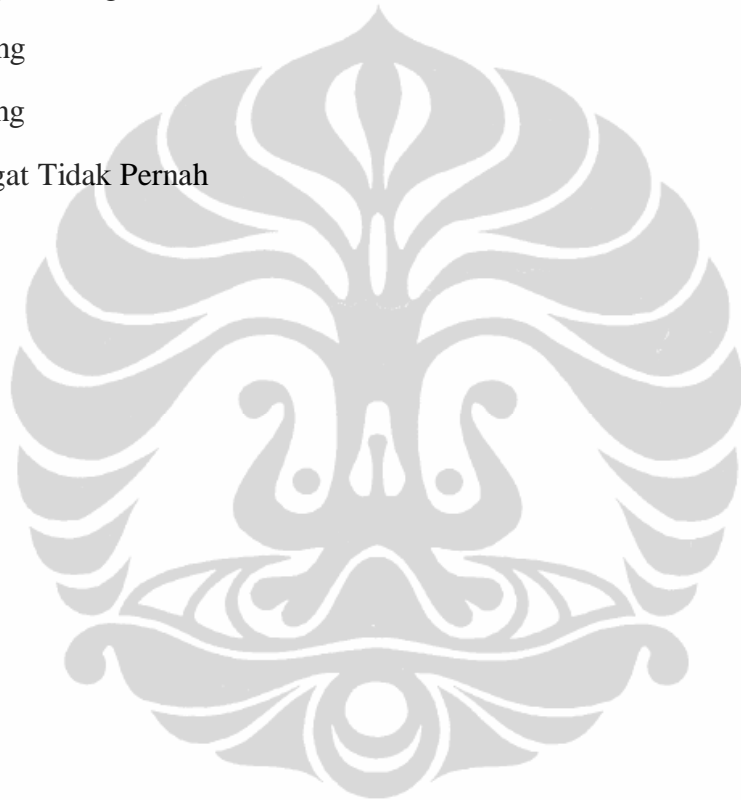
1. Saya menyadari kemampuan saya yang terbatas akan penggunaan system *e-Procurement* :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
2. Saya menyadari rasa cemburu saya terhadap orang lain yang berkemampuan lebih mengenai media elektronik :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
3. Saya berinisiatif untuk memberikan semangat diri ketika menghadapi ketidakmampuan saya dalam menggunakan sistem *e-Procurement*:
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
4. Saya berinisiatif untuk menghibur diri saya menghadapi kritikan yang di berikan oleh atasan:
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
5. Saya sabar dalam menghadapi permasalahan pekerjaan di tempat kerja :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

6. Saya bersabar diri ketika di beri teguran keras dari atasan mengenai permasalahan pekerjaan :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
7. Saya sabar dalam menghadapi ejekan yang di berikan oleh rekan kerja atas ketidak mampuan saya dalam menggunakan sistem *e-Procurement* :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
8. Saya mengontrol diri untuk menahan amarah yang berlebihan apabila ada penyimpangan pekerjaan di tempat kerja :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
9. Saya mengontrol diri untuk menahan rasa kecewa apabila rekan kerja saya tidak menyelesaikan tugas dengan baik :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
10. Saya mengontrol diri untuk menahan rasa kecewa apabila atasan saya memberikan keputusan yang tidak sesuai dengan prosedur :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

11. Saya berpikir positif mengenai segala kritikan yang di berikan kepada saya :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
12. Saya berpikir positif dalam segala hal buruk yang saya hadapi :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
13. Saya berpikir positif walaupun hasil pekerjaan saya di tolak atasan :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
14. Saya percaya diri atas kemampuan saya dalam penggunaan sistem *e-Procurement* walaupun tidak sesuai dengan latar belakang :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
15. Saya percaya diri apabila di kecewakan oleh orang lain :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
16. Saya mengerti perasaan rekan kerja saya yang sedang di kecewakan oleh atasan :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Tidak pernah

17. Saya mengerti perasaan rekan kerja saya yang sedang menghadapi permasalahan pribadi :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
18. Saya merasakan kekecewaan rekan kerja yang sedang di hadapi dengan permasalahan pekerjaan :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
19. Saya merasakan kesulitan yang di hadapi rekan kerja saya ketika menggunakan sistem *e-Procurement* :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
20. Saya berkomunikasi dengan rekan kerja tanpa hambatan apapun :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
21. Saya berkomunikasi dengan peserta lelang mengenai informasi pengadaan barang/jasa menggunakan media elektronik :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah

22. Saya bersosialisasi mengenai sistem *e-Procurement* dengan rekan kerja saya yang tidak mampu :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
23. Saya bersosialisasi dengan para peserta lelang dengan menggunakan *email* :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah





LAMPIRAN 2:
***PERHITUNGAN
VALIDITAS DAN
RELIABILITAS***

2. 1 Perhitungan Validitas dan Reliabilitas

2.1.1 Perhitungan Validitas untuk instrumen Daya Saing

Perhitungan Validitas butir instrumen di lakukan dengan uji coba pada 30 responden dengan menggunakan *Microsoft Excel 2004 for Mac*. Koefisien korelasi yang di gunakan adalah *Pearson's Product-Moment* dengan rumus sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{[(n(\sum X^2) - (\sum X)^2)(n(\sum Y^2) - (\sum Y)^2)]^{1/2}}$$

di mana,

r_{xy} : Koefisien korelasi antara X dan Y

n : Jumlah responden

$\sum X$: Jumlah skor tiap butir

$\sum Y$: Jumlah skor

Butir yang di sebut valid apabila hasil r – hitung yang lebih besar dari r – tabel yaitu 0.361 (n = 30, $\alpha = 0.05$) (Sunyoto, 2009).

Contoh tabel perhitungan validitas instrumen Daya Saing di tampilkan pada tabel berikut:

Tabel 1. Contoh perhitungan validitas instrumen Daya Saing

Resp	X1	X1 ²	Y	Y ²	XY
1	4	16	69	4761	276
2	2	4	56	3136	112
3	3	9	62	3844	186
4	2	4	53	2809	106
5	3	9	55	3025	165
6	3	9	54	2916	162
7	2	4	55	3025	110
8	3	9	56	3136	168
9	3	9	69	4761	207
10	3	9	56	3136	168
11	2	4	54	2916	108
12	2	4	49	2401	98
13	3	9	62	3844	186
14	3	9	62	3844	186
15	3	9	56	3136	168
16	3	9	60	3600	180
17	2	4	50	2500	100
18	2	4	45	2025	90
19	4	16	64	4096	256
20	3	9	70	4900	210
21	3	9	66	4356	198
22	3	9	72	5184	216
23	2	4	59	3481	118
24	3	9	60	3600	180
25	2	4	51	2601	102
26	4	16	64	4096	256
27	3	9	57	3249	171
28	4	16	56	3136	224
29	3	9	53	2809	159
30	3	9	58	3364	174
$\Sigma n = 30$	$\Sigma X = 85$	$\Sigma X^2 = 253$	$\Sigma Y = 1753$	$\Sigma Y^2 = 103687$	$\Sigma XY = 5040$

Dengan perhitungan koefisien korelasi *Pearson's Product Moment* nilai r – hitung yang di dapat adalah $r = 0.593$. Maka dari hasil tersebut butir nomor 1 di nyatakan valid karena r -hitung (0.593) > r -tabel (0.361). Untuk butir nomor 2 hingga 21, di lakukan dengan perhitungan yang sama dan terdapat 3 butir yang tidak valid/drop yaitu butir 10, 16, 21 dan 18 butir lainnya adalah valid.

Rekapitulasi hasil perhitungan validitas adalah sebagai berikut:

Tabel 2. Rekapitulasi Hasil Perhitungan Validitas Instrumen Daya Saing

No. Butir	Koefisien Korelasi Butir (r_{hitung})	Tabel Product Moment (r_{kritis})	Status
1	0.593	0.361	VALID
2	0.504	0.361	VALID
3	0.571	0.361	VALID
4	0.545	0.361	VALID
5	0.552	0.361	VALID
6	0.645	0.361	VALID
7	0.540	0.361	VALID
8	0.498	0.361	VALID
9	0.423	0.361	VALID
10	0.159	0.361	DROP
11	0.634	0.361	VALID
12	0.496	0.361	VALID
13	0.527	0.361	VALID
14	0.491	0.361	VALID
15	0.424	0.361	VALID
16	0.226	0.361	DROP
17	0.481	0.361	VALID
18	0.425	0.361	VALID
19	0.444	0.361	VALID
20	0.368	0.361	VALID
21	0.173	0.361	DROP

2.1.2. Perhitungan Reliabilitas untuk Instrumen Daya Saing

Perhitungan Reliabilitas di lakukan dengan menggunakan perhitungan *Alpha - Cronbach* dan di lakukan setelah butir – butir tersebut di nyatakan valid. Rumus *Alpha – Cronbach* adalah sebagai berikut:

$$r_{tt} = \left\{ \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum \sigma_i^2}{\sigma_t^2} \right) \right\}$$

Di mana,

r_{tt} = koefisien reliabilitas yang dicari

k = jumlah butir yang valid

$\sum \sigma_i^2$ = jumlah variansi skor butir (X)

σ_t^2 = jumlah variansi skor total (Y)

Untuk mencari harga variansi butir pernyataan dan variansi skor total menggunakan rumus :

$$\sigma^2_I = (\sum X_i^2) - (\sum X_i)^2 / n) n$$

$$\sigma^2_t = (\sum X^2/n) - (\sum X/n)^2$$

Keterangan :

$\sum X_i$ = jumlah skor setiap butir $\sum X^2_t$ = jumlah kuadrat skor total

$\sum X_i^2$ = jumlah kuadrat skor setiap butir n = jumlah responden

$\sum X_I$ = jumlah skor total

Berikut adalah contoh perhitungan varians butir untuk instrumen Daya Saing:

Tabel 3. Perhitungan varians butir

Resp	X1	X1 ²	Y	Y ²	XY
1	4	16	69	4761	276
2	2	4	56	3136	112
3	3	9	62	3844	186
4	2	4	53	2809	106
5	3	9	55	3025	165
6	3	9	54	2916	162
7	2	4	55	3025	110
8	3	9	56	3136	168
9	3	9	69	4761	207
10	3	9	56	3136	168
11	2	4	54	2916	108
12	2	4	49	2401	98
13	3	9	62	3844	186
14	3	9	62	3844	186
15	3	9	56	3136	168
16	3	9	60	3600	180
17	2	4	50	2500	100
18	2	4	45	2025	90
19	4	16	64	4096	256
20	3	9	70	4900	210
21	3	9	66	4356	198
22	3	9	72	5184	216
23	2	4	59	3481	118
24	3	9	60	3600	180
25	2	4	51	2601	102
26	4	16	64	4096	256
27	3	9	57	3249	171
28	4	16	56	3136	224
29	3	9	53	2809	159
30	3	9	58	3364	174
	85	253	1753	103687	5040
$\Sigma n = 30$	$\Sigma X = 85$	$\Sigma X^2 = 253$	$\Sigma Y = 1753$	$\Sigma Y^2 = 103687$	$\Sigma XY = 5040$

Berdasarkan contoh tabel di atas dengan memasukkan ke dalam rumus varians butir, maka di dapatkan hasil dari varians butir 1 adalah 0.420, untuk butir 2 sampai dengan 18 menggunakan rumus yang sama. Kemudian varians setiap butir tersebut di jumlahkan dan mendapatkan hasil varians total sebesar: 8.721. Langkah terakhir adalahnya memasukkan hasil – hasil tersebut ke dalam rumus *alpha – cronbach* dan hasil reliabilitas yang di dapat adalah $0.824 > 0.600$, hal ini menandakan bahwa instrumen Daya Saing memiliki reliabilitas yang tinggi (Maholtra, 2004).

2.1.3 Perhitungan Validitas untuk instrumen Keterampilan Teknologi Informasi

Perhitungan Validitas butir instrumen di lakukan dengan uji coba pada 30 responden dengan menggunakan *Microsoft Excel 2004 for Mac*. Koefisien korelasi yang di gunakan adalah *Pearson's Product-Moment* dengan rumus sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{[(n(\sum X^2) - (\sum X)^2)(n(\sum Y^2) - (\sum Y)^2)]^{1/2}}$$

di mana,

r_{xy} : Koefisien korelasi antara X dan Y

n : Jumlah responden

$\sum X$: Jumlah skor tiap butir

$\sum Y$: Jumlah skor

Butir yang di sebut valid apabila hasil r – hitung yang lebih besar dari r – tabel yaitu 0.361 (n = 30, $\alpha = 0.05$) (Sunnyoto, 2009).

Contoh tabel perhitungan validitas instrumen Keterampilan Teknologi Informasi di tampilkan pada tabel berikut:

Tabel 3. Contoh perhitungan validitas instrumen Keterampilan Teknologi Informasi

Resp	X1	X1 ²	Y	Y ²	XY
1	4	16	53	2809	212
2	3	9	48	2304	144
3	3	9	55	3025	165
4	4	16	55	3025	220
5	4	16	53	2809	212
6	3	9	50	2500	150
7	3	9	49	2401	147
8	3	9	52	2704	156
9	4	16	64	4096	256
10	3	9	57	3249	171
11	3	9	56	3136	168
12	3	9	45	2025	135
13	3	9	53	2809	159
14	3	9	51	2601	153
15	3	9	61	3721	183
16	3	9	55	3025	165
17	3	9	48	2304	144
18	3	9	48	2304	144
19	3	9	52	2704	156
20	3	9	55	3025	165
21	4	16	58	3364	232
22	4	16	65	4225	260
23	3	9	53	2809	159
24	3	9	53	2809	159
25	2	4	47	2209	94
26	2	4	39	1521	78
27	3	9	52	2704	156
28	3	9	47	2209	141
29	3	9	44	1936	132
30	4	16	57	3249	228
$\Sigma n = 30$	$\Sigma X = 95$	$\Sigma X^2 = 309$	$\Sigma Y = 1558$	$\Sigma Y^2 = 81758$	$\Sigma XY = 4982$

Dengan perhitungan koefisien korelasi *Pearson's Product Moment* nilai r – hitung yang di dapat adalah $r = 0.651$. Maka dari hasil tersebut butir nomor 1 di nyatakan valid karena r -hitung (0.651) $>$ r -tabel (0.361). Untuk butir nomor 2 hingga 18, di lakukan dengan perhitungan yang sama dan terdapat 2 butir yang tidak valid/drop yaitu butir 4, 17 dan 16 butir lainnya adalah valid.

Rekapitulasi hasil perhitungan validitas adalah sebagai berikut:

Tabel 4. Rekapitulasi Hasil Perhitungan Validitas Instrumen Keterampilan
Teknologi Informasi

No. Butir	Koefisien Korelasi Butir (r_{hitung})	Tabel Product Moment (r_{kritis})	Status
1	0.651	0.361	VALID
2	0.535	0.361	VALID
3	0.535	0.361	VALID
4	0.315	0.361	DROP
5	0.597	0.361	VALID
6	0.447	0.361	VALID
7	0.472	0.361	VALID
8	0.534	0.361	VALID
9	0.708	0.361	VALID
10	0.708	0.361	VALID
11	0.369	0.361	VALID
12	0.461	0.361	VALID
13	0.494	0.361	VALID
14	0.396	0.361	VALID
15	0.506	0.361	VALID
16	0.415	0.361	VALID
17	0.127	0.361	DROP
18	0.593	0.361	VALID

2.1.4. Perhitungan Reliabilitas untuk Instrumen Keterampilan Teknologi Informasi

Perhitungan Reliabilitas di lakukan dengan menggunakan perhitungan *Alpha - Cronbach* dan di lakukan setelah butir – butir tersebut di nyatakan valid. Rumus *Alpha – Cronbach* adalah sebagai berikut:

$$r_{tt} = \left\{ \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum \sigma_i^2}{\sigma_t^2} \right) \right\}$$

Di mana,

r_{tt} = koefisien reliabilitas yang dicari

k = jumlah butir yang valid

$\sum \sigma_i^2$ = jumlah variansi skor butir (X)

σ_t^2 = jumlah variansi skor total (Y)

Untuk mencari harga variansi butir pernyataan dan variansi skor total menggunakan rumus :

$$\sigma^2_I = (\sum X_i^2) - (\sum X_i)^2 / n$$

$$\sigma^2_t = (\sum X_t^2/n) - (\sum X_t/n)^2$$

Keterangan :

$\sum X_i$ = jumlah skor setiap butir $\sum X_t^2$ = jumlah kuadrat skor total

$\sum X_i^2$ = jumlah kuadrat skor setiap butir n = jumlah responden

$\sum X_t$ = jumlah skor total

Berikut adalah contoh perhitungan variansi butir untuk instrumen Daya Saing:

Tabel 3. Perhitungan variansi butir

Resp	X1	X1 ²	Y	Y ²	XY
1	4	16	53	2809	212
2	3	9	48	2304	144
3	3	9	55	3025	165
4	4	16	55	3025	220
5	4	16	53	2809	212
6	3	9	50	2500	150
7	3	9	49	2401	147
8	3	9	52	2704	156
9	4	16	64	4096	256
10	3	9	57	3249	171
11	3	9	56	3136	168
12	3	9	45	2025	135
13	3	9	53	2809	159
14	3	9	51	2601	153
15	3	9	61	3721	183
16	3	9	55	3025	165
17	3	9	48	2304	144
18	3	9	48	2304	144
19	3	9	52	2704	156
20	3	9	55	3025	165
21	4	16	58	3364	232
22	4	16	65	4225	260
23	3	9	53	2809	159
24	3	9	53	2809	159
25	2	4	47	2209	94
26	2	4	39	1521	78
27	3	9	52	2704	156
28	3	9	47	2209	141
29	3	9	44	1936	132
30	4	16	57	3249	228
	95	309	1575	83611	5044

Berdasarkan contoh tabel di atas dengan memasukkan ke dalam rumus varians butir, maka di dapatkan hasil dari varians butir 1 adalah 0.282, untuk butir 2 sampai dengan 16 menggunakan rumus yang sama. Kemudian varians setiap butir tersebut di jumlahkan dan mendapatkan hasil varians total sebesar: 6.657. Langkah terakhir adalahnya memasukkan hasil – hasil tersebut ke dalam rumus *alpha – cronbach* dan hasil reliabilitas yang di dapat adalah sebesar $0.826 > 0.600$ (nilai batas), menandakan bahwa instrumen Keterampilan Teknologi Informasi. memiliki reliabilitas yang tinggi (Maholtra, 2004).

2.1.5. Perhitungan Validitas Instrumen Kecerdasan Emosi

Perhitungan Validitas butir instrumen di lakukan dengan uji coba pada 30 responden dengan menggunakan *Microsoft Excel 2004 for Mac*. Koefisien korelasi yang di gunakan adalah *Pearson's Product-Moment* dengan rumus sebagai berikut:

$$r_{xy} = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{[(n(\sum X^2) - (\sum X)^2)(n(\sum Y^2) - (\sum Y)^2)]^{1/2}}$$

di mana,

r_{xy} : Koefisien korelasi antara X dan Y

n : Jumlah responden

$\sum X$: Jumlah skor tiap butir

$\sum Y$: Jumlah skor

Butir yang di sebut valid apabila hasil r – hitung yang lebih besar dari r – tabel yaitu 0.361 ($n = 30, \alpha = 0.05$) (Sunyoto, 2009).

Contoh tabel perhitungan validitas instrumen Keterampilan Teknologi Informasi di tampilkan pada tabel berikut:

Tabel 5. Contoh perhitungan validitas instrumen Kecerdasan Emosi

Resp	X1	X1 ²	Y	Y ²	XY
1	2	4	65	4225	130
2	3	9	67	4489	201
3	3	9	66	4356	198
4	2	4	50	2500	100
5	3	9	49	2401	147
6	4	16	67	4489	268
7	2	4	63	3969	126
8	2	4	65	4225	130
9	1	1	52	2704	52
10	2	4	54	2916	108
11	4	16	74	5476	296
12	3	9	59	3481	177
13	2	4	62	3844	124
14	3	9	58	3364	174
15	4	16	70	4900	280
16	4	16	72	5184	288
17	1	1	49	2401	49
18	3	9	45	2025	135
19	2	4	56	3136	112
20	2	4	53	2809	106
21	2	4	53	2809	106
22	3	9	68	4624	204
23	2	4	68	4624	136
24	3	9	75	5625	225
25	3	9	71	5041	213
26	3	9	58	3364	174
27	3	9	72	5184	216
28	4	16	78	6084	312
29	4	16	71	5041	284
30	4	16	57	3249	228
$\Sigma n = 30$	$\Sigma X = 85$	$\Sigma X^2 = 253$	$\Sigma Y = 1753$	$\Sigma Y^2 = 103687$	$\Sigma XY = 5040$

Dengan perhitungan koefisien korelasi *Pearson's Product Moment* nilai r – hitung yang di dapat adalah $r = 0.570$. Maka dari hasil tersebut butir nomor 1 di nyatakan valid karena r -hitung (0.570) $>$ r -tabel (0.361). Untuk butir nomor 2 hingga 23, di lakukan dengan perhitungan yang sama dan terdapat 2 butir yang tidak valid/drop yaitu butir 7, 20 dan 21 butir lainnya adalah valid.

Rekapitulasi hasil perhitungan validitas adalah sebagai berikut:

Tabel 6. Rekapitulasi Hasil Perhitungan Validitas Instrumen Kecerdasan Emosi

No. Butir	Koefisien Korelasi Butir (r_{hitung})	Tabel Product Moment (r_{kritis})	Status
1	0.570	0.361	VALID
2	0.471	0.361	VALID
3	0.610	0.361	VALID
4	0.505	0.361	VALID
5	0.478	0.361	VALID
6	0.522	0.361	VALID
7	0.332	0.361	DROP
8	0.402	0.361	VALID
9	0.418	0.361	VALID
10	0.411	0.361	VALID
11	0.381	0.361	VALID
12	0.543	0.361	VALID
13	0.596	0.361	VALID
14	0.449	0.361	VALID
15	0.363	0.361	VALID
16	0.581	0.361	VALID
17	0.450	0.361	VALID
18	0.470	0.361	VALID
19	0.614	0.361	VALID
20	0.359	0.361	DROP
21	0.432	0.361	VALID
22	0.667	0.361	VALID
23	0.508	0.361	VALID

2.1.6. Perhitungan Reliabilitas untuk Instrumen Kecerdasan Emosi

Perhitungan Reliabilitas di lakukan dengan menggunakan perhitungan *Alpha - Cronbach* dan di lakukan setelah butir – butir tersebut di nyatakan valid. Rumus *Alpha – Cronbach* adalah sebagai berikut:

$$r_{tt} = \left\{ \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum \sigma_i^2}{\sigma_t^2} \right) \right\}$$

Di mana,

r_{tt} = koefisien reliabilitas yang dicari

k = jumlah butir yang valid

$\sum \sigma_i^2$ = jumlah variansi skor butir (X)

σ_t^2 = jumlah variansi skor total (Y)

Untuk mencari harga variansi butir pernyataan dan variansi skor total menggunakan rumus :

$$\sigma^2_I = (\sum X_i^2) - (\sum X_i)^2 / n$$

$$\sigma^2_t = (\sum X_t^2/n) - (\sum X_t/n)^2$$

Keterangan :

$\sum X_i$ = jumlah skor setiap butir $\sum X_t^2$ = jumlah kuadrat skor total

$\sum X_i^2$ = jumlah kuadrat skor setiap butir n = jumlah responden

$\sum X_t$ = jumlah skor total

Berikut adalah contoh perhitungan variansi butir untuk instrumen Daya Saing:

Tabel 3. Perhitungan variansi butir

Resp	X1	X1 ²	Y	Y ²	XY
1	2	4	65	4225	130
2	3	9	67	4489	201
3	3	9	66	4356	198
4	2	4	50	2500	100
5	3	9	49	2401	147
6	4	16	67	4489	268
7	2	4	63	3969	126
8	2	4	65	4225	130
9	1	1	52	2704	52
10	2	4	54	2916	108
11	4	16	74	5476	296
12	3	9	59	3481	177
13	2	4	62	3844	124
14	3	9	58	3364	174
15	4	16	70	4900	280
16	4	16	72	5184	288
17	1	1	49	2401	49
18	3	9	45	2025	135
19	2	4	56	3136	112
20	2	4	53	2809	106
21	2	4	53	2809	106
22	3	9	68	4624	204
23	2	4	68	4624	136
24	3	9	75	5625	225
25	3	9	71	5041	213
26	3	9	58	3364	174
27	3	9	72	5184	216
28	4	16	78	6084	312
29	4	16	71	5041	284
30	4	16	57	3249	228
$\Sigma n = 30$	$\Sigma X = 85$	$\Sigma X^2 = 253$	$\Sigma Y = 1753$	$\Sigma Y^2 = 103687$	$\Sigma XY = 5040$

Berdasarkan contoh tabel di atas dengan memasukkan ke dalam rumus varians butir, maka di dapatkan hasil dari varians butir 1 adalah 0.806, untuk butir 2 sampai dengan 21 menggunakan rumus yang sama. Kemudian varians setiap butir tersebut di jumlahkan dan mendapatkan hasil varians total sebesar: 14.561. Langkah terakhir adalahnya memasukkan hasil – hasil tersebut ke dalam rumus *alpha – cronbach* dan hasil reliabilitas yang di dapat adalah sebesar $0.842 > 0.600$ (nilai batas), menandakan bahwa instrumen Keterampilan Teknologi Informasi. memiliki reliabilitas yang tinggi (Maholtra, 2004).





LAMPIRAN 3:
KUESIONER VALID

Instrumen Penelitian

Pengaruh Keterampilan Teknologi dan Kecerdasan Emosi terhadap Daya Saing Pegawai Negeri Sipil dalam Implementasi Sistem *e-Procurement* pada Proses Pengadaan Barang/Jasa di Departemen Pekerjaan Umum

Mohon di isi keterangan berikut ini:

1. Jenis Kelamin :
2. Usia :
3. Pendidikan :

Petunjuk Pengisian:

1. Di mohon kesediaan anda untuk membaca dengan cermat pernyataan – pernyataan yang terdapat di lembaran berikut dan pilih salah satu jawab yang menurut anda paling tepat/sesuai dengan yang anda alami dengan memberi tanda silang (X) atau melingkari jawaban yang tersedia sesuai dengan pilihan anda.
2. Instrumen ini hanya untuk tujuan penelitian, sehingga anda tidak perlu mencantumkan nama.
3. Apa pun jawaban anda akan di jamin kerahasiaannya
4. Apabila anda ingin mengubah pilihan, berilah tanda sama dengan (=) dan kemudian beri tanda untuk jawaban yang baru.
5. Terima kasih atas kerjasamanya.

INSTRUMEN VARIABEL DAYA SAING

1. Saya menyelesaikan pekerjaan pelaksanaan sistem *e-Procurement* tepat waktu sesuai dengan kapabilitas yang saya miliki :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
2. Saya berpikir kreatif dalam memberikan alternatif pemecahan masalah sistem *e-Procurement* di kantor :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
3. Saya dapat menyelesaikan pekerjaan yang berhubungan dengan sistem *e-Procurement* dengan baik :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
4. Saya memberikan pemikiran kreatif kepada atasan mengenai hal – hal yang berhubungan dengan sistem *e-Procurement* :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
5. Saya berupaya untuk menyelesaikan berbagai tugas dengan cepat :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

6. Saya berambisi untuk memberikan hasil terbaik dalam pekerjaan saya :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
7. Saya berupaya untuk bekerja lebih baik dengan adanya implementasi sistem *e-Procurement* :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
8. Saya berambisi untuk mengambil alih pekerjaan orang lain demi reputasi terhadap atasan :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
9. Saya berupaya menyelesaikan tugas pekerjaan saya dengan baik tanpa bantuan siapapun :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
10. Saya berani meluruskan pendapat orang lain yang tidak akurat mengenai proses pengadaan barang/jasa dengan sistem *e-Procurement*:
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

11. Saya berkuat hati dalam menghadapi kegagalan pekerjaan :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
12. Saya kuat menghadapi kritikan mengenai hasil pekerjaan saya :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
13. Prestasi saya dalam penggunaan teknologi di akui oleh atasan :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
14. Saya senang memberikan nilai lebih di setiap hasil pekerjaan :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
15. Saya mampu berprestasi dengan baik dalam penggunaan sistem *e-Procurement* walaupun tidak sesuai dengan latar belakang saya :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
16. Saya bersemangat untuk bekerja lebih baik dengan menggunakan sistem *e-Procurement* :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah

17. Saya bersemangat untuk bersaing dengan rekan kerja pada penggunaan teknologi komputer di tempat kerja :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
18. Saya mendorong diri untuk bekerja dengan memberikan hasil pekerjaan yang terbaik :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah



INSTRUMEN VARIABEL KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI

1. Saya sanggup mengaplikasikan kemampuan penggunaan *internet* yang saya miliki dengan baik :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
2. Saya sanggup untuk membantu orang lain dalam penggunaan media elektronik :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
3. Saya bekerja menggunakan sistem *e-Procurement* di luar kapasitas yang saya miliki :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
4. Saya menyelesaikan tugas dengan cepat dengan bantuan perangkat komputer sesuai dengan kapasitas yang saya miliki:
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
5. Saya membiasakan diri secara rutin bekerja dengan menggunakan media elektronik seperti *internet*, *email* maupun *messenger*:
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

6. Saya membiasakan diri untuk berinteraksi dengan orang lain menggunakan *email*, *facebook*, dan *messenger*:
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Tidak pernah
7. Saya menyempurnakan cara bekerja saya dalam penggunaan teknologi informasi semaksimal mungkin :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
8. Saya menyempurnakan aplikasi ilmu teknologi informasi yang saya miliki di setiap pekerjaan :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
9. Saya berkeinginan untuk mempelajari penggunaan *internet*, *email* dan *messenger* yang lebih baik :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
10. Saya berkeinginan untuk lebih memahami pembaharuan sistem *e-Procurement* yang ada :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

11. Saya berkeinginan untuk tidak menambah ilmu komputer yang saya miliki :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
12. Saya cepat beradaptasi pada perubahan yang terjadi dalam sistem *e - Procurement* :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
13. Saya beradaptasi pada penggunaan *internet, email* dan *messenger* dengan mudah tanpa bantuan orang lain :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
14. Saya membutuhkan pemahaman yang jelas terlebih dahulu dalam menggunakan sistem *e-Procurement* :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
15. Saya di bantu oleh rekan kerja saya dalam memahami penggunaan perangkat teknologi dalam bekerja :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah

16. Saya senang menerapkan pengetahuan tentang media elektronik kepada orang lain yang tidak mampu :
- a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah



INSTRUMEN VARIABEL KECERDASAN EMOSI

1. Saya menyadari kemampuan saya yang terbatas akan penggunaan system *e-Procurement* :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
2. Saya menyadari rasa cemburu saya terhadap orang lain yang berkemampuan lebih mengenai media elektronik :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
3. Saya berinisiatif untuk memberikan semangat diri ketika menghadapi ketidakmampuan saya dalam menggunakan sistem *e-Procurement*:
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
4. Saya berinisiatif untuk menghibur diri saya menghadapi kritikan yang di berikan oleh atasan:
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
5. Saya sabar dalam menghadapi permasalahan pekerjaan di tempat kerja :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

6. Saya bersabar diri ketika di beri teguran keras dari atasan mengenai permasalahan pekerjaan :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
7. Saya mengontrol diri untuk menahan amarah yang berlebihan apabila ada penyimpangan pekerjaan di tempat kerja :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
8. Saya mengontrol diri untuk menahan rasa kecewa apabila rekan kerja saya tidak menyelesaikan tugas dengan baik :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
9. Saya mengontrol diri untuk menahan rasa kecewa apabila atasan saya memberikan keputusan yang tidak sesuai dengan prosedur :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
10. Saya berpikir positif mengenai segala kritikan yang di berikan kepada saya :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah

11. Saya berpikir positif dalam segala hal buruk yang saya hadapi :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
12. Saya berpikir positif walaupun hasil pekerjaan saya di tolak atasan :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
13. Saya percaya diri atas kemampuan saya dalam penggunaan sistem *e-Procurement* walaupun tidak sesuai dengan latar belakang :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
14. Saya percaya diri apabila di kecewakan oleh orang lain :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah
15. Saya mengerti perasaan rekan kerja saya yang sedang di kecewakan oleh atasan :
 - a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Tidak pernah

16. Saya mengerti perasaan rekan kerja saya yang sedang menghadapi permasalahan pribadi :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
17. Saya merasakan kekecewaan rekan kerja yang sedang di hadapi dengan permasalahan pekerjaan :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
18. Saya merasakan kesulitan yang di hadapi rekan kerja saya ketika menggunakan sistem *e-Procurement* :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
19. Saya berkomunikasi dengan peserta lelang mengenai informasi pengadaan barang/jasa menggunakan media elektronik :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah
20. Saya bersosialisasi mengenai sistem *e-Procurement* dengan rekan kerja saya yang tidak mampu :
- Sangat Sering
 - Sering
 - Jarang
 - Sangat Tidak Pernah

21. Saya bersosialisasi dengan para peserta lelang dengan menggunakan *email* :
- a. Sangat Sering
 - b. Sering
 - c. Jarang
 - d. Sangat Tidak Pernah





LAMPIRAN 4:
TABULASI DATA

Tabel: Data variabel Daya Saing PNS (Y)

DAYA SAING PNS																			
N	NOMOR BUTIR																		JUML
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	2	3	4	1	1	2	2	3	55
2	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	1	1	1	3	46
3	3	3	3	2	4	3	3	3	2	3	2	2	4	2	4	4	4	3	54
4	4	4	2	1	4	3	3	2	3	2	1	2	1	4	4	3	4	2	49
5	2	1	2	1	2	4	4	2	2	2	3	3	4	2	2	2	3	2	43
6	2	3	3	2	4	2	3	3	4	4	2	3	3	3	2	3	4	2	52
7	3	4	2	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	2	3	55
8	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	51
9	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	4	2	58
10	3	4	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	4	3	4	4	2	49
11	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3	2	3	4	3	56
12	3	4	3	3	2	3	4	2	2	3	3	4	3	2	2	3	3	3	52
13	2	3	1	3	3	3	4	2	2	4	4	4	4	4	3	3	2	2	53
14	3	2	3	2	4	2	3	3	4	4	2	3	2	3	3	3	3	2	51
15	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	2	60
16	3	2	4	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	58
17	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	2	2	2	4	3	3	4	4	53
18	3	2	4	3	3	4	3	2	3	1	3	3	3	1	4	4	3	4	53
19	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	4	3	4	4	3	54
20	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	58
21	4	4	1	4	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	2	60
22	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	4	3	4	4	4	4	4	4	55
23	3	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	4	3	3	55
24	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	4	4	4	4	55
25	3	3	4	2	4	4	2	2	4	1	1	3	2	2	2	3	4	4	50
26	2	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	51
27	3	3	3	1	2	4	2	3	3	2	3	4	4	3	4	4	4	3	55
28	3	3	2	2	2	2	1	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	4	44
29	3	4	4	3	4	4	3	3	4	1	1	1	1	2	4	4	3	4	53
30	4	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	4	2	3	2	2	3	3	50

31	2	2	2	1	3	4	3	2	3	1	2	2	1	3	3	2	3	2	41
32	3	3	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	1	44
33	3	3	3	3	4	3	3	1	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	56
34	3	2	3	2	3	3	3	2	4	3	4	4	4	2	3	3	3	3	54
35	3	3	4	3	2	2	4	3	4	4	4	4	2	2	3	2	2	2	53
36	1	1	4	2	3	4	3	3	2	3	2	2	2	2	3	4	3	3	47
37	3	2	4	1	2	2	4	2	3	4	3	1	4	3	4	4	2	2	50
38	4	3	3	2	3	3	3	1	3	1	1	3	4	2	3	4	2	2	47
39	1	2	4	4	4	3	1	4	3	4	4	4	2	2	1	1	4	4	52
40	2	4	2	3	2	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	59
41	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	3	59
42	4	4	2	3	4	4	1	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	49
43	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	2	3	3	2	3	56
44	1	4	2	2	3	3	3	1	2	4	1	2	3	4	4	4	4	3	50
45	1	1	3	3	4	4	1	1	1	3	3	2	4	4	4	3	2	3	47
46	3	2	4	1	3	3	4	4	3	4	4	3	4	2	2	1	1	2	50
47	2	2	2	2	3	3	3	3	1	2	1	3	2	2	4	3	2	2	42
48	3	2	1	3	3	3	1	3	1	3	2	2	3	2	2	3	2	2	41
49	3	1	2	3	2	3	2	1	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	42
50	2	4	2	1	3	3	3	1	3	3	2	3	3	3	3	3	1	2	45
51	3	3	2	2	3	2	3	2	4	3	2	3	3	1	2	2	3	3	46
52	3	4	4	3	3	3	4	2	4	2	2	3	4	3	4	4	2	2	56
53	3	2	3	4	3	4	3	3	4	2	3	2	1	4	3	3	2	2	51
54	3	2	2	4	3	2	4	3	3	3	4	2	2	3	4	3	3	3	53
55	1	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	4	3	4	2	4	4	3	50
56	3	4	2	1	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	2	3	3	52
57	3	3	1	2	3	4	3	4	1	3	3	3	3	4	3	2	3	3	51
58	3	4	3	2	3	3	1	3	2	2	3	4	4	2	1	3	2	2	47
59	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	4	52
60	2	2	4	1	2	2	3	4	3	2	2	3	3	2	3	3	1	1	43
61	2	1	2	3	4	3	3	1	2	4	1	3	2	3	2	3	1	3	43
62	1	1	2	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	50
63	1	1	4	2	3	3	3	2	4	4	4	2	2	3	2	1	2	2	45

Lampiran 4. Lanjutan

64	3	2	1	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	4	3	1	1	48
65	3	1	2	3	2	3	2	1	3	1	3	4	3	3	4	3	4	4	49
66	2	4	3	3	3	4	2	4	3	4	2	2	2	3	3	2	3	3	52
67	3	1	1	2	4	3	4	3	2	3	4	3	3	3	2	3	3	3	50
68	3	1	3	3	1	3	1	3	3	2	3	2	2	4	4	4	4	3	49
69	3	1	3	1	2	2	1	2	4	1	2	4	3	4	4	3	4	4	48
70	3	3	4	3	4	2	3	2	3	4	3	4	2	3	3	3	3	2	54
71	4	2	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	1	1	4	56
72	4	3	4	4	2	4	1	1	2	3	2	4	1	4	4	4	2	3	52
73	3	2	2	2	4	3	1	2	1	2	2	4	3	2	3	3	2	3	44
74	4	3	1	4	2	4	1	2	4	3	4	4	3	1	2	3	2	3	50
75	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	4	3	1	3	3	3	4	3	50
76	3	3	4	4	3	4	3	4	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	52
77	3	4	3	3	3	3	4	3	2	4	3	2	2	3	3	4	2	3	54
78	4	3	3	2	3	3	2	3	3	3	4	3	4	3	4	2	2	2	53
79	3	3	4	3	2	3	4	3	2	4	3	2	3	2	1	1	3	3	49
80	3	1	2	2	4	4	4	4	3	3	2	1	4	4	2	2	4	4	53
	227	216	222	205	237	251	224	215	228	220	215	231	232	228	236	233	229	225	4074
$\Sigma Y/n$	2.8	2.7	2.8	2.6	3.0	3.1	2.8	2.7	2.9	2.8	2.7	2.9	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	2.8	

Tabel: Data variabel Keterampilan Teknologi Informasi (X1)

KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI																	
N	NOMOR BUTIR																JUML
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	2	3	2	2	2	2	2	4	4	3	3	4	3	4	4	2	46
2	3	3	2	2	2	3	4	4	3	4	4	2	3	4	2	2	47
3	2	2	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	2	2	2	49
4	2	3	2	2	2	4	2	2	4	3	4	4	2	3	3	2	44
5	2	2	2	4	2	2	2	2	2	4	3	4	3	3	3	4	44
6	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	2	47
7	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	56
8	3	4	3	3	3	2	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	52
9	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	2	57
10	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	47
11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	54
12	3	3	3	3	3	3	2	2	3	4	4	3	3	4	4	4	51
13	3	4	4	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	3	3	48
14	3	2	3	2	2	3	4	4	4	4	4	3	2	2	2	2	46
15	2	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	2	3	4	3	3	52
16	4	4	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2	3	4	3	51
17	3	3	3	4	3	4	4	3	4	2	1	3	3	4	3	1	48
18	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	51
19	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	2	50
20	2	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	53
21	3	4	3	4	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	49
22	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	4	55
23	3	3	3	3	3	2	2	4	2	2	2	4	4	3	4	4	48
24	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	2	53
25	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	4	2	3	3	44
26	2	2	2	4	3	3	4	3	3	2	4	3	3	3	3	3	47
27	2	4	2	4	4	4	3	3	2	4	2	2	4	4	4	4	52
28	3	1	2	2	2	3	4	3	3	2	2	2	2	3	3	3	40
29	4	4	2	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2	3	4	3	38

Lampiran 4. Lanjutan

30	4	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	50
31	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	1	2	2	38
32	2	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2	1	1	46
33	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	3	3	53
34	4	3	4	3	3	3	1	3	4	3	2	4	4	4	4	3	52
35	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	2	1	4	4	50
36	3	3	4	3	1	3	3	3	4	3	3	3	4	2	2	4	48
37	2	3	4	4	3	3	3	4	3	3	2	3	1	2	1	3	44
38	2	4	3	2	4	3	4	3	2	4	3	2	4	1	1	1	43
39	3	3	3	2	2	2	2	2	4	4	3	4	4	3	4	4	49
40	3	2	2	1	4	3	4	4	2	4	4	4	4	3	3	3	50
41	3	2	2	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	54
42	4	4	2	3	3	4	3	2	1	1	3	1	2	2	3	3	41
43	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	4	3	2	3	4	45
44	3	1	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	2	3	3	50
45	3	3	2	4	4	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	1	43
46	3	3	2	4	4	4	4	3	3	3	2	3	4	2	3	3	50
47	2	3	3	2	3	2	1	3	3	2	3	3	3	2	3	3	41
48	4	4	2	1	2	1	1	4	1	1	4	2	3	3	2	1	36
49	4	1	3	1	4	2	4	1	2	2	4	4	3	1	2	4	42
50	4	1	1	4	4	3	1	1	3	2	3	3	2	2	1	2	37
51	2	2	2	3	4	3	2	2	3	3	2	3	4	4	3	3	45
52	3	3	4	4	3	2	3	3	3	2	3	2	1	3	1	2	42
53	3	3	4	3	4	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	45
54	3	3	4	4	2	4	3	3	2	4	4	3	3	3	2	2	49
55	2	3	4	4	3	3	3	2	3	3	2	2	3	1	2	3	43
56	4	4	3	4	3	4	3	4	2	4	4	3	2	2	2	2	50
57	2	4	4	3	3	2	2	3	3	3	2	2	1	1	2	3	40
58	2	2	2	3	2	3	4	2	3	3	2	3	3	2	2	3	41
59	3	2	3	3	2	4	4	1	3	2	3	2	4	4	3	3	46
60	3	3	1	2	2	1	2	1	4	1	4	2	1	3	2	3	35
61	2	2	1	2	3	3	3	3	3	2	1	2	2	3	3	3	38

Lampiran 4. Lanjutan

62	2	2	3	1	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	39
63	1	3	4	4	1	3	4	4	4	4	4	1	1	1	2	2	43
64	3	4	3	2	2	2	4	3	4	4	4	2	2	3	2	3	47
65	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	1	3	4	4	3	3	55
66	3	4	2	4	4	4	4	3	3	3	1	3	4	4	3	3	52
67	3	3	2	3	4	4	4	4	4	2	3	4	4	3	2	3	52
68	4	3	3	3	1	3	1	4	4	1	3	3	2	3	2	3	43
69	3	4	1	3	1	4	1	3	4	3	2	2	3	1	4	4	43
70	3	2	2	3	3	4	2	3	2	2	1	2	3	3	3	3	41
71	4	3	3	2	4	4	3	3	3	2	2	4	2	3	3	3	48
72	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	2	2	2	4	4	3	52
73	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	46
74	4	4	1	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	48
75	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	54
76	3	3	1	2	1	2	4	4	3	4	2	2	2	4	2	3	42
77	1	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2	3	3	3	2	3	50
78	1	1	4	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	42
79	2	3	4	3	3	4	3	2	2	3	4	3	3	1	3	3	46
80	2	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	1	1	3	1	3	48
	228	238	225	247	235	253	237	235	244	235	237	230	231	222	221	228	3746
$\Sigma X/n$	2.9	3.0	2.8	3.1	2.9	3.2	3.0	2.9	3.1	2.9	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.9	

Tabel: Data variabel Kecerdasan Emosi

KECERDASAN EMOSI																						
N	NOMOR BUTIR																				JUM	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21
1	2	2	2	2	4	2	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	2	3	63
2	3	3	4	3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	55
3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	2	63
4	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	4	2	3	2	2	1	3	51
5	4	3	2	2	2	3	3	3	3	1	1	1	3	3	2	3	2	2	2	2	3	50
6	4	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	2	3	2	3	64
7	2	3	3	3	2	4	3	3	4	3	3	2	4	1	3	3	4	2	2	3	3	60
8	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3	1	2	2	2	2	3	3	61
9	4	4	3	2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	72
10	4	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	4	4	3	2	3	3	54
11	3	3	2	2	3	2	3	4	3	3	2	2	3	4	3	4	3	3	3	3	2	60
12	3	3	4	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	4	2	3	2	2	3	61
13	1	1	2	2	2	2	2	3	4	3	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	61
14	4	4	1	4	4	4	3	4	4	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	4	4	65
15	2	2	2	3	2	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	66
16	3	3	4	2	3	3	4	4	3	4	2	1	4	3	2	2	2	2	4	3	3	61
17	3	3	3	3	3	4	4	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	60
18	1	1	1	3	2	3	4	4	4	2	2	3	2	3	3	3	2	3	3	4	3	56
19	3	3	3	3	2	3	4	3	2	2	2	2	4	3	3	4	4	3	4	4	4	65
20	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	2	3	3	4	4	4	70
21	2	4	3	4	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	4	4	73
22	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	2	2	4	3	2	2	3	2	3	2	64
23	2	3	1	1	3	2	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	2	2	3	3	3	61
24	2	2	3	3	3	3	3	2	4	4	4	4	4	3	3	2	2	3	2	2	2	60
25	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	4	2	2	3	3	2	3	54
26	1	1	1	3	2	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	60
27	3	4	3	3	4	2	4	3	2	3	3	3	3	3	4	2	2	3	2	3	3	62
28	2	4	3	4	3	2	3	4	2	3	2	3	3	2	4	2	2	2	4	2	2	58
29	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	2	2	3	3	2	3	1	3	3	2	2	62

Lampiran 4. Lanjutan

30	2	2	2	4	4	3	2	3	3	2	2	4	4	3	2	2	1	2	2	2	2	53
31	2	2	4	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	46
32	2	2	2	4	4	3	2	2	4	3	2	1	2	2	2	4	4	4	3	3	3	58
33	2	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2	2	4	3	4	4	2	4	4	3	3	67
34	2	1	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	4	4	4	4	58
35	1	1	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	57
36	4	2	2	3	2	4	4	3	3	4	3	3	2	3	4	3	2	3	4	4	4	66
37	2	3	2	2	2	3	4	3	2	3	2	2	2	3	1	3	3	2	2	4	3	53
38	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	4	4	59
39	3	2	2	3	3	2	2	4	3	2	4	2	3	3	1	1	3	3	3	3	3	55
40	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	4	3	3	2	1	3	2	60
41	1	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	4	3	3	3	3	3	59
42	3	4	3	4	2	3	2	2	3	3	3	2	2	4	4	2	4	4	4	4	4	66
43	4	3	4	3	4	3	3	2	4	4	1	2	2	3	2	4	4	4	4	4	4	68
44	4	4	3	4	4	4	2	4	1	4	1	2	3	4	4	3	2	1	3	3	3	63
45	4	3	1	2	1	2	2	3	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	52
46	3	4	2	3	2	3	3	3	2	3	2	1	3	2	3	4	3	3	4	2	3	58
47	3	3	2	2	3	3	4	3	3	4	2	4	3	3	2	1	3	3	1	3	2	57
48	1	2	2	1	2	3	2	3	4	3	2	3	4	2	3	2	3	2	3	2	1	50
49	4	1	1	4	1	3	1	2	4	3	2	4	4	1	1	3	3	3	3	3	3	54
50	2	3	1	3	1	2	1	3	3	1	1	2	2	3	3	2	2	4	4	4	4	51
51	2	4	3	4	3	1	2	4	2	3	2	1	4	1	2	3	3	3	3	4	4	58
52	3	3	4	4	4	3	4	4	1	1	3	4	2	3	2	2	4	2	4	2	3	62
53	4	2	3	2	3	2	1	2	3	4	3	3	3	4	2	2	2	3	4	3	4	59
54	2	2	2	2	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	55
55	3	3	2	4	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	51
56	3	3	2	4	4	4	4	4	2	3	1	3	3	2	3	3	2	1	2	2	1	56
57	3	3	4	4	3	4	2	4	2	2	3	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	54
58	2	2	2	3	4	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	56
59	3	2	2	3	2	4	4	4	3	2	2	2	3	3	4	4	4	3	2	2	2	60
60	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	4	3	3	3	3	3	2	59
61	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	1	3	3	3	57

Lampiran 4. Lanjutan

62	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	4	4	4	4	4	3	3	2	3	2	61
63	4	2	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	1	2	4	2	65
64	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	2	3	2	58
65	2	3	2	3	3	3	3	2	1	2	3	2	3	2	1	3	2	2	2	1	2	47
66	2	4	2	2	3	2	2	2	4	3	2	2	2	2	4	3	3	2	2	3	2	53
67	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	1	1	4	3	2	2	2	2	2	3	64
68	3	3	2	3	2	2	3	2	4	4	4	3	2	2	2	2	3	3	4	2	2	57
69	2	2	1	2	2	3	3	4	2	3	4	3	1	2	1	2	3	3	2	3	3	51
70	4	3	2	2	3	3	3	2	1	3	3	3	4	2	2	3	3	2	3	3	3	57
71	4	3	3	2	3	3	3	3	3	2	4	2	4	3	4	4	2	3	3	2	1	61
72	2	3	3	2	1	2	2	2	3	4	3	4	2	4	3	3	4	3	3	2	3	58
73	4	3	3	4	2	2	3	3	3	3	4	4	2	1	4	2	1	1	2	3	3	57
74	3	3	2	2	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	2	3	2	3	1	2	60
75	3	4	3	4	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	1	2	1	2	3	2	2	53
76	3	2	2	3	3	2	2	4	3	2	4	2	3	3	2	3	2	2	1	2	2	52
77	2	2	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	63
78	4	4	4	4	3	3	3	4	4	2	4	4	3	2	1	1	4	4	3	3	3	67
79	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	1	3	2	2	1	2	55
80	2	2	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	3	63
	218	219	207	236	223	230	233	240	241	232	213	210	234	224	218	226	219	211	224	228	225	4711
ΣX/n	2.7	2.7	2.6	3.0	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	2.9	2.7	2.6	2.9	2.8	2.7	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	2.8	

Tabel: Rekapitulasi data

Y	JUMLAH		JENIS KELAMIN	UMUR
	X1	X2		
55	46	63	1	25
46	47	55	2	29
54	49	63	1	39
49	44	51	1	36
43	44	50	1	29
52	47	64	1	27
55	56	60	2	28
51	52	61	1	31
58	57	72	2	36
49	47	54	2	37
56	54	60	1	35
52	51	61	2	27
53	48	61	1	31
51	46	65	1	30
60	52	66	2	33
58	51	61	1	47
53	48	60	2	52
53	51	56	2	45
54	50	65	1	26
58	53	70	1	51
60	49	73	2	31
55	55	64	1	38
55	48	61	1	39
55	53	60	1	39
50	44	54	1	41
51	47	60	1	51
55	52	62	1	43
44	40	58	1	43
53	38	62	1	37
50	50	53	1	33

41	38	46	1	35
44	46	58	2	38
56	53	67	2	27
54	52	58	1	29
53	50	57	1	53
47	48	66	1	48
50	44	53	1	34
47	43	59	2	25
52	49	55	1	32
59	50	60	1	52
59	54	59	2	25
49	41	66	1	28
56	45	68	2	30
50	50	63	1	31
47	43	52	1	31
50	50	58	1	31
42	41	57	2	26
41	36	50	2	24
42	42	54	1	29
45	37	51	1	32
46	45	58	1	30
56	42	62	1	44
51	45	59	2	24
53	49	55	2	40
50	43	51	1	28
52	50	56	1	27
51	40	54	1	44
47	41	56	2	41
52	46	60	1	42
43	35	59	2	35
43	38	57	1	33
50	39	61	1	32

45	43	65	1	32
48	47	58	2	30
49	55	47	2	29
52	52	53	2	29
50	52	64	1	27
49	43	57	1	26
48	43	51	2	26
54	41	57	2	32
56	48	61	1	32
52	52	58	1	35
44	46	57	1	33
50	48	60	1	36
50	54	53	2	34
52	42	52	1	37
54	50	63	1	28
53	42	67	1	28
49	46	55	1	28
53	48	63	2	26
4074	3746	4711		



LAMPIRAN 5:
**PERHITUNGAN
DATA STATISTIK**

5.1. Perhitungan Dasar Statistik Variabel Daya Saing, Keterampilan Teknologi Informasi dan Kecerdasan Emosi

5.1.1 Perhitungan Statistik Deskriptif

Perhitungan statistik deskriptif untuk variabel Daya Saing, Keterampilan Teknologi Informasi dan Kecerdasan Emosi dilakukan dengan menggunakan alat bantu *Microsoft Excel 2004 for Mac* dan *PASW/SPSS 18 for Windows*. Dan hasil yang di dapat adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Statistik Deskriptif

		Statistics		
		DAYA SAING	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	KECERDASAN EMOSI
N	Valid	80	80	80
	Missing	0	0	0
Mean		50.93	46.83	58.89
Median		51.00	47.00	59.00
Mode		50	50	60
Std. Deviation		4.614	5.086	5.468
Variance		21.285	25.868	29.899
Skewness		-.260	-.247	.116
Std. Error of Skewness		.269	.269	.269
Kurtosis		-.380	-.604	.001
Std. Error of Kurtosis		.532	.532	.532
Range		19	22	27
Minimum		41	35	46
Maximum		60	57	73
Sum		4074	3746	4711
Percentiles	25	48.25	43.00	55.00
	50	51.00	47.00	59.00
	75	54.00	50.75	62.75

Berikut adalah tabel frekuensi untuk variabel Daya Saing, Keterampilan Teknologi Informasi dan Kecerdasan Emosi:

Tabel 2. Frekuensi Variabel Daya Saing

		DAYA SAING			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	41	2	2.5	2.5	2.5
	42	2	2.5	2.5	5.0
	43	3	3.8	3.8	8.8
	44	3	3.8	3.8	12.5
	45	2	2.5	2.5	15.0
	46	2	2.5	2.5	17.5
	47	4	5.0	5.0	22.5
	48	2	2.5	2.5	25.0
	49	6	7.5	7.5	32.5
	50	10	12.5	12.5	45.0
	51	5	6.3	6.3	51.3
	52	8	10.0	10.0	61.3
	53	8	10.0	10.0	71.3
	54	5	6.3	6.3	77.5
	55	6	7.5	7.5	85.0
	56	5	6.3	6.3	91.3
	58	3	3.8	3.8	95.0
	59	2	2.5	2.5	97.5
	60	2	2.5	2.5	100.0
	Total		80	100.0	100.0

Tabel 3. Frekuensi Variabel Keterampilan Teknologi Informasi

		KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	35	1	1.3	1.3	1.3
	36	1	1.3	1.3	2.5
	37	1	1.3	1.3	3.8
	38	3	3.8	3.8	7.5
	39	1	1.3	1.3	8.8
	40	2	2.5	2.5	11.3
	41	4	5.0	5.0	16.3
	42	4	5.0	5.0	21.3
	43	6	7.5	7.5	28.8
	44	4	5.0	5.0	33.8
	45	3	3.8	3.8	37.5
	46	6	7.5	7.5	45.0
	47	5	6.3	6.3	51.3
	48	7	8.8	8.8	60.0
	49	4	5.0	5.0	65.0
	50	8	10.0	10.0	75.0
	51	3	3.8	3.8	78.8
	52	7	8.8	8.8	87.5
	53	3	3.8	3.8	91.3
	54	3	3.8	3.8	95.0
	55	2	2.5	2.5	97.5
	56	1	1.3	1.3	98.8
	57	1	1.3	1.3	100.0
Total		80	100.0	100.0	

Tabel 4. Frekuensi Variabel Kecerdasan Emosi

KECERDASAN EMOSI					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	46	1	1.3	1.3	1.3
	47	1	1.3	1.3	2.5
	50	2	2.5	2.5	5.0
	51	4	5.0	5.0	10.0
	52	2	2.5	2.5	12.5
	53	4	5.0	5.0	17.5
	54	4	5.0	5.0	22.5
	55	4	5.0	5.0	27.5
	56	3	3.8	3.8	31.3
	57	6	7.5	7.5	38.8
	58	7	8.8	8.8	47.5
	59	4	5.0	5.0	52.5
	60	8	10.0	10.0	62.5
	61	7	8.8	8.8	71.3
	62	3	3.8	3.8	75.0
	63	5	6.3	6.3	81.3
	64	3	3.8	3.8	85.0
	65	3	3.8	3.8	88.8
	66	3	3.8	3.8	92.5
	67	2	2.5	2.5	95.0
	68	1	1.3	1.3	96.3
	70	1	1.3	1.3	97.5
	72	1	1.3	1.3	98.8
	73	1	1.3	1.3	100.0
Total		80	100.0	100.0	

Kemudian frekuensi – frekuensi tersebut di kelompokkan menjadi 1 dengan menggunakan aturan *Sturges*, langkah - langkahnya adalah sebagai berikut:

1. Menghitung banyak kelas dengan rumus: $1 + (3.3) \log n$
2. Menghitung rentang kelas dengan rumus: nilai maksimum – nilai minimum
3. Menghitung panjang kelas menggunakan rumus: $\frac{\text{rentang}}{\text{banyak kelas}}$





LAMPIRAN 6:

***UJI NORMALITAS DAN
UJI HOMOGENITAS***

6.1. Uji Normalitas

Uji Normalitas di maksudkan untuk mengetahui apakah sampel penelitian berasal dari populasi yang berdistribusi normal. Perhitungan menggunakan Uji *Liliefors* dengan bantuan *Microsoft Excel 2004 for Mac*.

6.1.1. Kriteria Pengujian

- Jika $L_{Hitung} < L_{Tabel}$ berarti galat taksiran ($Y - \hat{Y}$)
- Jika $L_{Hitung} < L_{Tabel}$ berarti galat taksiran ($Y - \hat{Y}$)

6.1.2. Tahap – tahap Pengujian

- Menghitung skor baku Z_i untuk masing – masing skor X , dengan rumus:
$$Z_i = \frac{X_i - \bar{X}}{S}$$
- Menghitung peluang $F(Z_i) = P(Z \leq Z_i)$ dengan distribusi normal
- Menghitung $S(Z_i)$, yaitu proporsi frekuensi dari skor baku yang lebih kecil atau sama dengan z_i , maka: $S(Z_i) = \frac{\text{banyaknya skor baku } Z_n < Z_i}{n}$
- Menghitung selisih $F(Z_i) - S(Z_i)$ kemudian tentukan harga mutlak (nilai terbesar)
- Mencari harga $|F(z_i) - S(z_i)|$ yang terbesar (L_{hitung})
- Membandingkan L_{hitung} dengan L_{tabel} dari tabel *Liliefors*.

Untuk pengujian normalitas Daya Saing PNS (Y) atas Kecerdasan Emosi (X2), di lakukan dengan tahap pengujian yang sama.

Berikut adalah lembar kerja perhitungan normalitas yang telah di rekapitulasi:

a. Uji Normalitas Galat Taksiran Y atas X1

Tabel: Perhitungan Uji Normalitas Galat Taksiran Daya Saing PNS (Y) terhadap Keterampilan Teknologi Informasi (X1)

N	X1	Y	Y'	(Y - Y')	Galat Taksir X1	z1	F(z1)	S(z1)	F(z1) - S(z1)
1	46	55	50.453	4.547	-6.646	-1.87	0.0307	0.013	0.018
2	47	46	51.03	-5.03	-6.453	-1.81	0.0351	0.025	0.010
3	49	54	52.184	1.816	-6.453	-1.81	0.0351	0.038	-0.002
4	44	49	49.299	-0.299	-6.299	-1.77	0.0384	0.050	-0.012
5	44	43	49.299	-6.299	-6.145	-1.72	0.0427	0.063	-0.020
6	47	52	51.03	0.97	-5.568	-1.56	0.0594	0.075	-0.016
7	56	55	56.223	-1.223	-5.069	-1.42	0.0778	0.088	-0.010
8	52	51	53.915	-2.915	-5.03	-1.41	0.0793	0.100	-0.021
9	57	58	56.800	1.2	-4.837	-1.36	0.0869	0.113	-0.026
10	47	49	51.030	-2.03	-4.607	-1.29	0.0985	0.125	-0.027
11	54	56	55.069	0.931	-3.915	-1.10	0.1357	0.138	-0.002
12	51	52	53.338	-1.338	-3.876	-1.09	0.1379	0.150	-0.012
13	48	53	51.607	1.393	-3.722	-1.04	0.1492	0.163	-0.013
14	46	51	50.453	0.547	-3.683	-1.03	0.1515	0.175	-0.024
15	52	60	53.915	6.085	-3.03	-0.85	0.1977	0.188	0.010
16	51	58	53.338	4.662	-2.991	-0.84	0.2005	0.200	0.001

Lampiran 6. Lanjutan

17	48	53	51.607	1.393	-2.915	-0.82	0.2061	0.213	-0.006
18	51	53	53.338	-0.338	-2.837	-0.80	0.2119	0.225	-0.013
19	50	54	52.761	1.239	-2.761	-0.77	0.2206	0.238	-0.017
20	53	58	54.492	3.508	-2.761	-0.77	0.2206	0.250	-0.029
21	49	60	52.184	7.816	-2.761	-0.77	0.2206	0.263	-0.042
22	55	55	55.646	-0.646	-2.03	-0.57	0.2843	0.275	0.009
23	48	55	51.607	3.393	-1.915	-0.54	0.2946	0.288	0.007
24	53	55	54.492	0.508	-1.915	-0.54	0.2946	0.300	-0.005
25	44	50	49.299	0.701	-1.722	-0.48	0.3156	0.313	0.003
26	47	51	51.030	-0.03	-1.722	-0.48	0.3156	0.325	-0.009
27	52	55	53.915	1.085	-1.607	-0.45	0.3264	0.338	-0.011
28	40	44	46.991	-2.991	-1.453	-0.41	0.3409	0.350	-0.009
29	38	53	45.837	7.163	-1.338	-0.37	0.3557	0.363	-0.007
30	50	50	52.761	-2.761	-1.223	-0.34	0.3669	0.375	-0.008
31	38	41	45.837	-4.837	-1.106	-0.31	0.3783	0.388	-0.009
32	46	44	50.453	-6.453	-0.761	-0.21	0.4168	0.400	0.017
33	53	56	54.492	1.508	-0.722	-0.20	0.4207	0.413	0.008
34	52	54	53.915	0.085	-0.646	-0.18	0.4286	0.425	0.004
35	50	53	52.761	0.239	-0.568	-0.16	0.4364	0.438	-0.001
36	48	47	51.607	-4.607	-0.338	-0.09	0.4641	0.450	0.014

Lampiran 6. Lanjutan

37	44	50	49.299	0.701	-0.299	-0.08	0.4681	0.463	0.006
38	43	47	48.722	-1.722	-0.26	-0.07	0.4721	0.475	-0.003
39	49	52	52.184	-0.184	-0.184	-0.05	0.4801	0.488	-0.007
40	50	59	52.761	6.239	-0.03	-0.01	0.4960	0.500	-0.004
41	54	59	55.069	3.931	0.085	0.03	0.5120	0.513	0.000
42	41	49	47.568	1.432	0.239	0.07	0.5279	0.525	0.003
43	45	56	49.876	6.124	0.278	0.08	0.5319	0.538	-0.006
44	50	50	52.761	-2.761	0.508	0.14	0.5557	0.550	0.006
45	43	47	48.722	-1.722	0.547	0.15	0.5596	0.563	-0.003
46	50	50	52.761	-2.761	0.701	0.20	0.5793	0.575	0.004
47	41	42	47.568	-5.568	0.701	0.20	0.5793	0.588	-0.008
48	36	41	44.683	-3.683	0.816	0.23	0.5910	0.600	-0.009
49	42	42	48.145	-6.145	0.931	0.26	0.6064	0.613	-0.006
50	37	45	45.26	-0.26	0.97	0.27	0.6217	0.625	-0.003
51	45	46	49.876	-3.876	1.085	0.31	0.6255	0.638	-0.012
52	42	56	48.145	7.855	1.124	0.32	0.6331	0.650	-0.017
53	45	51	49.876	1.124	1.200	0.34	0.6368	0.663	-0.026
54	49	53	52.184	0.816	1.239	0.35	0.6368	0.675	-0.038
55	43	50	48.722	1.278	1.239	0.35	0.6368	0.688	-0.051
56	50	52	52.761	-0.761	1.278	0.36	0.6406	0.700	-0.059

Lampiran 6. Lanjutan

57	40	51	46.991	4.009	1.393	0.39	0.6517	0.713	-0.061
58	41	47	47.568	-0.568	1.393	0.39	0.6517	0.725	-0.073
59	46	52	50.453	1.547	1.393	0.39	0.6517	0.738	-0.086
60	35	43	44.106	-1.106	1.432	0.40	0.6554	0.750	-0.095
61	38	43	45.837	-2.837	1.508	0.42	0.6628	0.763	-0.100
62	39	50	46.414	3.586	1.547	0.44	0.6700	0.775	-0.105
63	43	45	48.722	-3.722	1.816	0.51	0.6950	0.788	-0.093
64	47	48	51.030	-3.03	3.393	0.95	0.8289	0.800	0.029
65	55	49	55.646	-6.646	3.508	0.99	0.8389	0.813	0.026
66	52	52	53.915	-1.915	3.586	1.01	0.8438	0.825	0.019
67	52	50	53.915	-3.915	3.855	1.08	0.8599	0.838	0.022
68	43	49	48.722	0.278	3.931	1.11	0.8665	0.850	0.017
69	43	48	48.722	-0.722	4.009	1.13	0.8708	0.863	0.008
70	41	54	47.568	6.432	4.393	1.24	0.8925	0.875	0.018
71	48	56	51.607	4.393	4.547	1.28	0.8997	0.888	0.012
72	52	52	53.915	-1.915	4.662	1.31	0.9049	0.900	0.005
73	46	44	50.453	-6.453	4.855	1.36	0.9131	0.913	0.001
74	48	50	51.607	-1.607	6.085	1.71	0.9564	0.925	0.031
75	54	50	55.069	-5.069	6.124	1.72	0.9573	0.938	0.020
76	42	52	48.145	3.855	6.239	1.75	0.9599	0.950	0.010

77	50	54	52.761	1.239	6.432	1.81	0.9649	0.963	0.002
78	42	53	48.145	4.855	7.163	2.01	0.9778	0.975	0.003
79	46	49	50.453	-1.453	7.816	2.20	0.9861	0.988	-0.001
80	48	53	51.607	1.393	7.855	2.21	0.9864	1.000	-0.014

Konstanta : 23.911 Mean : -0.004 L_{hitung} : 0.031

Slope : 0.577 Std Dev : 3.560 L_{tabel} : 0.099

b. Uji Normalitas Galat Taksiran Y atas X2

Tabel : Perhitungan Uji Normalitas Galat Taksiran Daya Saing PNS (Y) terhadap Kecerdasan Emosi (X2)

N	X2	Y	Y'	(Y - Y')	Galat Taksir X2	z1	F(z1)	S(z1)	F(z1) - S(z1)
1	63	55	52.911	2.089	-8.875	-2.34	0.0096	0.013	-0.003
2	55	46	49.055	-3.055	-8.019	-2.12	0.0170	0.025	-0.008
3	63	54	52.911	1.089	-7.983	-2.11	0.0179	0.038	-0.020
4	51	49	47.127	1.873	-7.357	-1.94	0.0262	0.050	-0.024
5	50	43	46.645	-3.645	-7.019	-1.85	0.0322	0.063	-0.030
6	64	52	53.393	-1.393	-6.573	-1.73	0.0418	0.075	-0.033
7	60	55	51.465	3.535	-6.501	-1.72	0.0427	0.088	-0.045
8	61	51	51.947	-0.947	-6.501	-1.72	0.0427	0.100	-0.057
9	72	58	57.249	0.751	-6.019	-1.59	0.0559	0.113	-0.057

Lampiran 6. Lanjutan

10	54	49	48.573	0.427	-5.645	-1.49	0.0681	0.125	-0.057
11	60	56	51.465	4.535	-5.357	-1.41	0.0793	0.138	-0.058
12	61	52	51.947	0.053	-4.501	-1.19	0.1170	0.150	-0.033
13	61	53	51.947	1.053	-3.983	-1.05	0.1492	0.163	-0.013
14	65	51	53.875	-2.875	-3.717	-0.98	0.1635	0.175	-0.012
15	66	60	54.357	5.643	-3.645	-0.96	0.1685	0.188	-0.019
16	61	58	51.947	6.053	-3.393	-0.89	0.1867	0.200	-0.013
17	60	53	51.465	1.535	-3.055	-0.81	0.2090	0.213	-0.004
18	56	53	49.537	3.463	-2.911	-0.77	0.2206	0.225	-0.004
19	65	54	53.875	0.125	-2.875	-0.76	0.2236	0.238	-0.014
20	70	58	56.285	1.715	-2.537	-0.67	0.2514	0.250	0.001
21	73	60	57.731	2.269	-2.501	-0.66	0.2546	0.263	-0.008
22	64	55	53.393	1.607	-2.127	-0.56	0.2877	0.275	0.013
23	61	55	51.947	3.053	-1.947	-0.51	0.3050	0.288	0.018
24	60	55	51.465	3.535	-1.839	-0.48	0.3156	0.300	0.016
25	54	50	48.573	1.427	-1.465	-0.39	0.3483	0.313	0.036
26	60	51	51.465	-0.465	-1.393	-0.37	0.3557	0.325	0.031
27	62	55	52.429	2.571	-1.019	-0.27	0.3936	0.338	0.056
28	58	44	50.501	-6.501	-0.947	-0.25	0.4013	0.350	0.051
29	62	53	52.429	0.571	-0.609	-0.16	0.4364	0.363	0.074
30	53	50	48.091	1.909	-0.501	-0.13	0.4483	0.375	0.073
31	46	41	44.717	-3.717	-0.465	-0.12	0.4522	0.388	0.065
32	58	44	50.501	-6.501	-0.055	-0.01	0.4960	0.400	0.096

Lampiran 6. Lanjutan

33	67	56	54.839	1.161	0.017	0.01	0.5040	0.413	0.092
34	58	54	50.501	3.499	0.053	0.01	0.5040	0.425	0.079
35	57	53	50.019	2.981	0.089	0.02	0.5080	0.438	0.071
36	66	47	54.357	-7.357	0.125	0.03	0.5120	0.450	0.062
37	53	50	48.091	1.909	0.427	0.11	0.5438	0.463	0.081
38	59	47	50.983	-3.983	0.535	0.14	0.5557	0.475	0.081
39	55	52	49.055	2.945	0.571	0.15	0.5596	0.488	0.072
40	60	59	51.465	7.535	0.679	0.18	0.5714	0.500	0.071
41	59	59	50.983	8.017	0.751	0.20	0.5793	0.513	0.067
42	66	49	54.357	-5.357	0.873	0.23	0.5910	0.525	0.066
43	68	56	55.321	0.679	1.053	0.28	0.6103	0.538	0.073
44	63	50	52.911	-2.911	1.089	0.29	0.6141	0.550	0.064
45	52	47	47.609	-0.609	1.089	0.29	0.6141	0.563	0.052
46	58	50	50.501	-0.501	1.161	0.31	0.6217	0.575	0.047
47	57	42	50.019	-8.019	1.427	0.38	0.6480	0.588	0.061
48	50	41	46.645	-5.645	1.499	0.40	0.6554	0.600	0.055
49	54	42	48.573	-6.573	1.535	0.41	0.6591	0.613	0.047
50	51	45	47.127	-2.127	1.607	0.43	0.6664	0.625	0.041
51	58	46	50.501	-4.501	1.715	0.45	0.6736	0.638	0.036
52	62	56	52.429	3.571	1.873	0.50	0.6915	0.650	0.042
53	59	51	50.983	0.017	1.909	0.51	0.6950	0.663	0.033
54	55	53	49.055	3.945	1.909	0.51	0.6950	0.675	0.020
55	51	50	47.127	2.873	1.909	0.51	0.6950	0.688	0.007

Lampiran 6. Lanjutan

56	56	52	49.537	2.463	2.089	0.55	0.7088	0.700	0.009
57	54	51	48.573	2.427	2.269	0.60	0.7257	0.713	0.013
58	56	47	49.537	-2.537	2.427	0.64	0.7389	0.725	0.014
59	60	52	51.465	0.535	2.463	0.65	0.7422	0.738	0.005
60	59	43	50.983	-7.983	2.571	0.68	0.7517	0.750	0.002
61	57	43	50.019	-7.019	2.873	0.76	0.7764	0.763	0.014
62	61	50	51.947	-1.947	2.945	0.78	0.7823	0.775	0.007
63	65	45	53.875	-8.875	2.981	0.79	0.7852	0.788	-0.002
64	58	48	50.501	-2.501	3.053	0.81	0.7910	0.800	-0.009
65	47	49	45.199	3.801	3.463	0.92	0.8212	0.813	0.009
66	53	52	48.091	3.909	3.499	0.92	0.8212	0.825	-0.004
67	64	50	53.393	-3.393	3.535	0.93	0.8238	0.838	-0.014
68	57	49	50.019	-1.019	3.535	0.93	0.8238	0.850	-0.026
69	51	48	47.127	0.873	3.571	0.94	0.8264	0.863	-0.036
70	57	54	50.019	3.981	3.801	1.00	0.8413	0.875	-0.034
71	61	56	51.947	4.053	3.909	1.03	0.8485	0.888	-0.039
72	58	52	50.501	1.499	3.945	1.04	0.8508	0.900	-0.049
73	57	44	50.019	-6.019	3.981	1.05	0.8531	0.913	-0.059
74	60	50	51.465	-1.465	4.053	1.07	0.8577	0.925	-0.067
75	53	50	48.091	1.909	4.391	1.16	0.8770	0.938	-0.061
76	52	52	47.609	4.391	4.535	1.20	0.8849	0.950	-0.065
77	63	54	52.911	1.089	5.643	1.49	0.9319	0.963	-0.031
78	67	53	54.839	-1.839	6.053	1.60	0.9452	0.975	-0.030

79	55	49	49.055	-0.055	7.535	1.99	0.9767	0.988	-0.011
80	63	53	52.911	0.089	8.017	2.12	0.9830	1.000	-0.017

Konstanta : 22.545 Mean : -0.004 L_{hitung} : 0.096

Slope : 0.482 Std Dev : 3.787 L_{tabel} : 0.099

Rekapitulasi hasil uji normalitas di bawah ini:

Tabel: Rekapitulasi Hasil Uji Normalitas

Galat Taksiran	n	L_h	L_t	Keterangan
Regresi Y Atas X_1	80	0,031	0,099	Normal
Regresi Y Atas X_2	80	0,096	0,099	Normal

Keterangan :

Y = Daya Saing PNS

X_1 = Keterampilan Teknologi Informasi

X_2 = Kecerdasan Emosi

6.2. Uji Homogenitas

Untuk menentukan homogenitas varians di hitung dengan rumus *chi-kuadrat* uji *Bartlett* yaitu: $\chi^2 = (\ln 10) \{ B - \sum(n_i - 1) \log s_i^2 \}$ dengan,

$$s^2 = \frac{\sum(n_i - 1)(s_i^2)}{\sum(n_i - 1)} \quad \text{dan} \quad B = (\log s^2) \sum(n_i - 1)$$

Sehingga dapat di lanjutkan dengan langkah sebagai berikut:

$$s^2 = 1022.432 : 57$$

$$= 17.9374$$

$$B = (\log 17.9374)(57)$$

$$= (1.2538)(57)$$

$$= 71.4666$$

$$\chi^2 = (\ln 10)\{71.4666 - 63.638\}$$

$$= (2.3026)(7.8286)$$

$$= 18.0261$$

Untuk pengujian homogenitas varians skor Daya Saing PNS (Y) atas Kecerdasan Emosi (X2) di lakukan dengan cara yang sama.

a. Uji Homogenitas Varians Skor Daya Saing PNS (Y) atas Keterampilan Teknologi Informasi (X1)

Tabel: Uji Homogenitas Varians Skor Y atas X1

X1	Kelompok (k)	n _i	n _i - 1	Y	s _i ²	logs _i ²	dk*s _i ²	dk*logs _i ²
35	1	1	0	55	-	-	-	-
36	2	1	0	46	-	-	-	-
37	3	1	0	54	-	-	-	-
38	4	3	2	49	21.000	1.322	42.00	2.6444
38				43				

Lampiran 6. Lanjutan

38				52				
39	5	1	0	55				
40	6	2	1	51	24.500	1.389	24.50	1.3892
40				58				
41	7	4	3	49	8.333	0.921	25.00	2.7625
41				56				
41				52				
41				53				
42	8	4	3	51	17.667	1.247	53.00	3.7415
42				60				
42				58				
42				53				
43	9	6	5	53	6.967	0.843	34.83	4.2151
43				54				
43				58				
43				60				
43				55				
43				55				
44	10	4	3	55	6.917	0.840	20.75	2.5197
44				50				
44				51				
44				55				
45	11	3	2	44	21.000	1.322	42.00	2.6444

Lampiran 6. Lanjutan

45				53				
45				50				
46	12	6	5	41	36.567	1.563	182.83	7.8154
46				44				
46				56				
46				54				
46				53				
46				47				
47	13	5	4	50	29.300	1.467	117.20	5.8675
47				47				
47				52				
47				59				
47				59				
48	14	7	6	49	26.476	1.423	158.86	8.5371
48				56				
48				50				
48				47				
48				50				
48				42				
48				41				
49	15	4	3	42	36.917	1.567	110.75	4.7017
49				45				
49				46				

Lampiran 6. Lanjutan

49				56				
50	16	8	7	51	10.982	1.041	76.88	7.2848
50				53				
50				50				
50				52				
50				51				
50				47				
50				52				
50				43				
51	17	3	2	43	13	1.114	26.00	2.2279
51				50				
51				45				
52	18	7	6	48	5	0.699	30.00	4.1938
52				49				
52				52				
52				50				
52				49				
52				48				
52				54				
53	19	3	2	56	37.333	1.572	74.67	3.1442
53				52				
53				44				
54	20	3	2	50	1.333	0.125	2.67	0.2499

54				50				
54				52				
55	21	2	1	54	0.500	-0.301	0.50	-0.3010
55				53				
56	22	1	0	49	-	-	-	-
57	23	1	0	53	-	-	-	-
3746		80	57	4074	303.792	18.154	1022.432	63.638

Dari tabel perhitungan di atas di dapat:

$$k = 23$$

$$S^2 = 17.9374$$

$$\chi^2_{\text{Hitung}} = 18.0261$$

$$\chi^2_{\text{Tabel}} = 33.92 \text{ (dk} = 22, \alpha = 0.05)$$

$\chi^2_{\text{Hitung}} < \chi^2_{\text{Tabel}}$, maka varians populasi Y dalam X1 adalah homogen.

b. Uji Homogenitas Varians Skor Daya Saing PNS (Y) atas Kecerdasan Emosi (X1)

Tabel: Uji Homogenitas Varians Skor Y atas X2

X2	Kelompok (k)	n _i	n _i - 1	Y	s _i ²	logs _i ²	dk*s _i ²	dk*logs _i ²
46	1	1	0	55	-	-	-	-
47	2	1	0	46	-	-	-	-
50	3	2	1	54	12.500	1.097	12.500	1.10
50				49				

Lampiran 6. Lanjutan

51	4	4	3	43	26.250	1.419	78.750	4.26
51				52				
51				55				
51				51				
52	5	2	1	58	40.500	1.607	40.500	1.61
52				49				
53	6	4	3	56	4.667	0.669	14.000	2.01
53				52				
53				53				
53				51				
54	7	4	3	60	12.667	1.103	38.000	3.31
54				58				
54				53				
54				53				
55	8	4	3	54	7.583	0.880	22.750	2.64
55				58				
55				60				
55				55				
56	9	3	2	55	8.333	0.921	16.667	1.84
56				55				
56				50				
57	10	6	5	51	29.200	1.465	146.000	7.33
57				55				

Lampiran 6. Lanjutan

57				44				
57				53				
57				50				
57				41				
58	11	7	6	44	19.143	1.282	114.857	7.69
58				56				
58				54				
58				53				
58				47				
58				50				
58				47				
59	12	4	3	52	19.188	1.283	57.563	3.85
59				59				
59				59				
59				49				
60	13	8	7	56	26.839	1.429	187.875	10.00
60				50				
60				47				
60				50				
60				42				
60				41				
60				42				
60				45				

Lampiran 6. Lanjutan

61	14	7	6	46	7.918	0.899	47.510	5.39
61				56				
61				51				
61				53				
61				50				
61				52				
61				51				
62	15	3	2	47	13.556	1.132	27.111	2.26
62				52				
62				43				
63	16	5	4	43	8.500	0.929	34.000	3.72
63				50				
63				45				
63				48				
63				49				
64	17	3	2	52	2.333	0.368	4.667	0.74
64				50				
64				49				
65	18	3	2	48	11.556	1.063	23.111	2.13
65				54				
65				56				
66	19	3	2	52	17.333	1.239	34.667	2.48
66				44				

Lampiran 6. Lanjutan

66				50				
67	20	2	1	50	2.000	0.301	2.000	0.30
67				52				
68	21	1	0	54	-	-	-	-
70	22	1	0	53	-	-	-	-
72	23	1	0	49	-	-	-	-
73	24	1	0	53	-	-	-	-
4711		80	56	4074	270.066	19.086	902.527	62.641

Dari tabel perhitungan di atas di dapat:

$$k = 24$$

$$S^2 = 16.1166$$

$$\chi^2_{\text{Hitung}} = 11.4389$$

$$\chi^2_{\text{Tabel}} = 35.11 \text{ (dk} = 23, \alpha = 0.05)$$

$\chi^2_{\text{Hitung}} < \chi^2_{\text{Tabel}}$, maka varians populasi Y dalam X2 adalah homogen.

Rekapitulasi hasil uji homogenitas varians seperti tabel berikut ini:

Tabel: Rekapitulasi Hasil Uji Homogenitas Varians

No	Y atas X _i	χ^2 hitung	χ^2 tabel ($\alpha = 0,05$)	Keterangan
1	Y atas X1	18.0261	33.92	Homogen
2	Y atas X2	11.4389	35.11	Homogen



LAMPIRAN 7:

***UJI SIGNIFIKANSI DAN
UJI LINEARITAS***

7.1 . Uji Signifikansi dan Linearitas Regresi

Untuk menguji signifikansi dan linearitas regresi Y atas X dalam penelitian ini di gunakan rumus persamaan garis regresi yaitu:

$$\hat{Y} = a + bX$$

Keterangan:

\hat{Y} = Nilai Y taksiran

X = Skor variabel bebas

a = Konstanta regresi

b = Koefisien arah regresi

Untuk menghitung a dan b, digunakan rumus :

$$a = \frac{(\Sigma Y)(\Sigma X^2) - (\Sigma X)(\Sigma XY)}{n(\Sigma X^2) - (\Sigma X)^2}$$
$$b = \frac{n(\Sigma XY) - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{n(\Sigma X^2) - (\Sigma X)^2}$$

Keterangan :

ΣX = Jumlah skor variabel bebas

ΣY = Jumlah skor variabel terikat

ΣXY = Jumlah hasil perkalian antara variabel bebas dengan variabel terikat

n = Jumlah subjek yang di analisis

Selanjutnya di hitung jumlah kuadrat (JK) untuk berbagai sumber variasi dengan rumus sebagai berikut:

$$JK(T) = \Sigma Y^2$$

$$JK(a) = (\Sigma Y)^2/n$$

$$JK(b/a) = b \left\{ \Sigma XY - \frac{(\Sigma X)(\Sigma Y)}{n} \right\}$$

$$JK(S) = JK(T) - JK(a) - JK(b/a)$$

$$JK(G) = \Sigma x_i \left\{ \Sigma Y_i^2 - \frac{(\Sigma Y_i)^2}{n_i} \right\}$$

$$JK(TC) = JK(S) - JK(G)$$

Rumus Uji F (untuk uji signifikansi regresi)

$$F(b/a) = \frac{(n-2).JK(b/a)}{JK(S)}$$

Rumus Uji F (untuk uji linearitas)

$$F_{hitung} = \frac{S(TC)^2}{S(G)^2}$$

$$S(TC)^2 = \frac{JK(TC)}{k-2}$$

$$S(G)^2 = \frac{JK(G)}{n-k}$$

a. Hubungan antara Keterampilan Teknologi Informasi (X1) dengan Daya Saing PNS (Y)

Perhitungan persamaan regresi adalah sebagai berikut:

$$a = \frac{(\Sigma Y)(\Sigma X^2) - (\Sigma X)(\Sigma XY)}{n(\Sigma X^2) - (\Sigma X)^2}$$

$$= \frac{(4074)(177450) - (3746)(191944)}{80(177450) - (3746)^2}$$

$$= \frac{722931300 - 719022224}{14196000 - 14032516}$$

$$a = \frac{3909076}{163484} = 23.911$$

$$b = \frac{n(\Sigma XY) - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{n(\Sigma X^2) - (\Sigma X)^2}$$

$$= \frac{80(191944) - (3746)(4074)}{80(177450) - (3746)^2}$$

$$= \frac{15355520 - 15261204}{14196000 - 14032516}$$

$$b = \frac{94316}{163484} = 0.577$$

Sehingga $\hat{Y} = a + bX$ di dapat $\hat{Y} = 23.911 + 0.577X$

$$JK(T) = \Sigma Y^2 = 209150$$

$$JK(a) = (\Sigma Y)^2/n = (4074)^2/80 = 207468.45$$

$$(\Sigma X)(\Sigma Y)$$

$$JK(b/a) = b \left\{ \Sigma XY - \frac{(\Sigma X)(\Sigma Y)}{n} \right\}$$

$$= 0.577 \left\{ 191944 - \frac{(3746)(4074)}{80} \right\}$$

$$= 0.577 \{ 1178.95 \}$$

$$JK(b/a) = 680.254$$

$$\begin{aligned}
 JK(S) &= JK(T) - JK(a) - JK(b/a) \\
 &= 209150 - 207568.45 - 680.254 \\
 &= 1001.30
 \end{aligned}$$

$$JK(G) = \sum x_i \left\{ \sum Y_i^2 - \frac{(\sum Y_i)^2}{n_i} \right\}$$

$$\begin{aligned}
 &= 3746 \left\{ 209150 - \frac{(4074)^2}{80} \right\} \\
 &= 1022.432
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JK(TC) &= JK(S) - JK(G) \\
 &= 1001.30 - 1022.43 \\
 &= -21
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 F(b/a) &= \frac{(n-2).JK(b/a)}{JK(S)} \\
 &= \frac{78(680.254)}{1001.3} = 52.991
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 S(TC)^2 &= JK(TC) \\
 &= \frac{-21}{21} \\
 &= -1.006
 \end{aligned}$$

$$S(G)^2 = \frac{JK(G)}{n-k}$$

$$= \frac{1022.432}{57} = 17.937$$

57

$$F_{hitung} = \frac{S(TC)^2}{S(G)^2}$$

$$= -1/17.937 = -0.056$$

Untuk hubungan antara Kecerdasan Emosi (X1) dengan Daya Saing PNS (Y) dilakukan dengan cara yang sama. Dari nilai JK, uji keberartian, dan uji linearitas di atas di susun dalam sebuah daftar, daftar analisis varians atau ANOVA untuk regresi linear sederhana, yang susunannya dapat di lihat dalam tabel berikut:

Tabel: ANOVA untuk uji signifikansi dan linearitas Regresi $\hat{Y} = 23.911 + 0.577X_1$

SUMBER VARIASI	dk	JK	RJK	F _{hitung}	F _{tabel}	
					$\alpha = 0.05$	$\alpha = 0.01$
Total	80	209150	-			
Koefisien (a)	1	207468.45	-			
Regresi (b/a)	1	680.254	680.254	52.991**	3.96	6.96
Sisa	78	1001.30	12.84			
Tuna Cocok	21	-21	-1.006	-0.056	1.74	2.19
Galat	57	1022.432	17.937			

**F_{hitung} regresi = 52.991 > F_{Tabel} ($\alpha = 0.01$), regresi Y atas X1 sangat signifikan

^{n.s} F_{Tabel} tuna cocok = -0.056 < F_{Tabel} ($\alpha = 0.05$), regresi berbentuk linear

Keterangan:

dk = Derajat Kebebasan

JK = Jumlah Kuadrat

RJK = Rata – rata Jumlah Kuadrat

Nilai F hitung di peroleh sebesar 52.991 sedangkan nilai F tabel dengan dk pembilang 1 dan dk penyebut 78 pada taraf signifikansi 0,01 sebesar 6.96. Ternyata nilai F hitung lebih besar dari nilai F tabel, maka dapat di simpulkan bahwa koefisien arah regresi Y atas X1 sangat berarti atau "sangat signifikan" pada taraf signifikansi 0,01. Nilai F tuna cocok dari hasil perhitungan diperoleh sebesar -0.056 sedangkan F_{tabel} dengan dk pembilang 21 dan dk penyebut 57 pada taraf signifikansi 0,05 sebesar 2.19. Ternyata nilai F_{hitung} lebih kecil dari nilai F_{tabel} , maka dapat di simpulkan bahwa bentuk regresi Y atas X1 adalah "linear".

b. Hubungan antara Kecerdasan Emosi dengan Daya Saing PNS (Y)

Dari nilai JK, uji keberartian, dan uji linearitas di atas di susun dalam sebuah daftar, daftar analisis varians atau ANOVA untuk regresi linear sederhana , yang susunannya dapat di lihat dalam tabel berikut:

Tabel: ANOVA untuk uji signifikansi dan linearitas Regresi $\hat{Y} = 22.545 + 0.482X_2$

SUMBER VARIASI	dk	JK	RJK	F_{hitung}	F_{tabel}	
					$\alpha = 0.05$	$\alpha = 0.01$
Total	80	209150	-			
Koefisien (a)	1	207468.45	-			
Regresi (b/a)	1	548.673	548.673	37.777**	3.96	6.96
Sisa	78	1132.88	14.52			
Tuna Cocok	22	178	8.097	0.475	1.73	2.17
Galat	56	954.744	17.049			

** F_{hitung} regresi = 37.777 > F_{Tabel} ($\alpha = 0.01$), regresi Y atas X1 sangat signifikan

^{n.s} F_{Tabel} tuna cocok = 0.475 < F_{Tabel} ($\alpha = 0.05$), regresi berbentuk linear

Keterangan:

dk = Derajat Kebebasan

JK = Jumlah Kuadrat

RJK = Rata – rata Jumlah Kuadrat

Nilai F hitung di peroleh sebesar 37.7777 sedangkan nilai F tabel dengan dk pembilang 1 dan dk penyebut 78 pada taraf signifikansi 0,01 sebesar 6.96.

Ternyata nilai F hitung lebih besar dari nilai F tabel, maka dapat di simpulkan bahwa koefisien arah regresi Y atas X_2 sangat berarti atau "sangat signifikan" pada taraf signifikansi 0,01. Nilai F tuna cocok dari hasil perhitungan diperoleh sebesar 0.475 sedangkan F_{tabel} dengan dk pembilang 22 dan dk penyebut 56 pada taraf signifikansi 0,05 sebesar 2.17. Ternyata nilai F_{hitung} lebih kecil dari nilai F_{tabel} , maka dapat di simpulkan bahwa bentuk regresi Y atas X_1 adalah "linear".





LAMPIRAN 8:

***KORELASI PARSIAL, REGRESI
BERGANDA, KORELASI BERGANDA
DAN KOEFISIEN DETERMINASI***

8.1 Korelasi Parsial

Perhitungan korelasi parsial di lakukan dengan menggunakan rumus *Pearson Product – Moment*, sebagai berikut:

$$r = \frac{n(\Sigma XY) - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{\sqrt{\{n\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2\} \{n\Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2\}}}$$

Rumus Uji t (Uji signifikansi/keberartian koefisien korelasi parsial)

$$t_{hitung} = \frac{r\sqrt{(n-2)}}{\sqrt{(1-r^2)}}$$

Maka, perhitungan korelasi parsial untuk Y atas X1 adalah:

$$\begin{aligned} r_{yx1} &= \frac{n(\Sigma XY) - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{\sqrt{\{n\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2\} \{n\Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2\}}} \\ &= \frac{80(191944) - (3746)(4074)}{\sqrt{\{80(177450) - (3746)^2\} \{80(209150) - (4074)^2\}}} \\ &= \frac{15355520 - 15261204}{\sqrt{\{14196000 - 14032516\} \{16732000 - 16597476\}}} \\ &= \frac{94316}{\sqrt{(163484)(134524)}} \\ &= \frac{94316}{148298.758} = 0.636 \end{aligned}$$

Perhitungan Uji signifikansi (Uji t)

$$\begin{aligned}
 t_{\text{hitung}} &= \frac{(0.636) \sqrt{80-2}}{\sqrt{1-(0.636)^2}} \\
 &= \frac{5.617152}{0.77201} \\
 &= 7.279
 \end{aligned}$$

$$t_{\text{tabel}} = 2.37 \text{ (pada taraf signifikansi } \alpha = 0.01 \text{)}$$

Untuk perhitungan korelasi parsial Y atas X2 di lakukan dengan cara yang sama.

8.2. Regresi Berganda

Untuk mendapatkan persamaan regresi berganda, sebelumnya di cari terlebih dahulu koefisien variabel dan koefisien regresi berganda dengan rumus sebagai berikut:

Rumus koefisien variabel:

$$\Sigma x_i^2 = \Sigma X^2 - \frac{(\Sigma X)^2}{n}$$

Rumus Koefisien persamaan regresi berganda:

$$\Sigma X_1 Y = a_1 \Sigma X^2 + a_2 \Sigma X_1 X_2$$

$$\Sigma X_2 Y = a_1 \Sigma X_1 X_2 + a_2 \Sigma X_2^2$$

sehingga persamaan regresi berganda menjadi:

$$\hat{Y} = a_0 + a_1 X_1 + a_2 X_2$$

Uji Signifikansi regresi berganda menggunakan analisis varians garis regresi dengan rumus:

$$F = \frac{JK(\text{reg})/k}{(JK(s))/(n-k-1)}$$

$$JK(\text{reg}) = a_1 \sum X_1 Y + a_2 \sum X_2 Y$$

$$JK(s) = \sum Y^2 - JK(\text{reg})$$

n = jumlah sampel

k = jumlah variabel bebas

8.3. Korelasi Berganda

Rumus perhitungan korelasi berganda adalah sebagai berikut:

$$R^2 = \frac{JK(\text{reg})}{\sum Y^2}$$

Uji signifikansi (Uji F) adalah sebagai berikut:

$$F = \frac{(R^2)/k}{(1-R^2)/(n-k-1)}$$

8.4. Koefisien Determinasi

Untuk perhitungan koefisien determinasi dilakukan dengan rumus sebagai berikut:

$$r^2 = (r_{yxi})^2$$



LAMPIRAN 9:
HASIL PERHITUNGAN SPSS

9.1. Analisis Data

a. Variabel Daya Saing (Y)

Statistics

DAYA SAING

N	Valid	80
	Missing	0
Mean		50.93
Median		51.00
Mode		50
Std. Deviation		4.614
Variance		21.285
Skewness		-.260
Std. Error of Skewness		.269
Kurtosis		-.380
Std. Error of Kurtosis		.532
Range		19
Minimum		41
Maximum		60
Sum		4074
Percentiles	25	48.25
	50	51.00
	75	54.00

DAYA SAING

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	41	2	2.5	2.5	2.5
	42	2	2.5	2.5	5.0
	43	3	3.8	3.8	8.8
	44	3	3.8	3.8	12.5
	45	2	2.5	2.5	15.0
	46	2	2.5	2.5	17.5
	47	4	5.0	5.0	22.5
	48	2	2.5	2.5	25.0
	49	6	7.5	7.5	32.5
	50	10	12.5	12.5	45.0
	51	5	6.3	6.3	51.3
	52	8	10.0	10.0	61.3
	53	8	10.0	10.0	71.3
	54	5	6.3	6.3	77.5
	55	6	7.5	7.5	85.0
	56	5	6.3	6.3	91.3
	58	3	3.8	3.8	95.0
	59	2	2.5	2.5	97.5
	60	2	2.5	2.5	100.0
Total		80	100.0	100.0	

b. Variabel Keterampilan Teknologi Informasi (X1)

Statistics

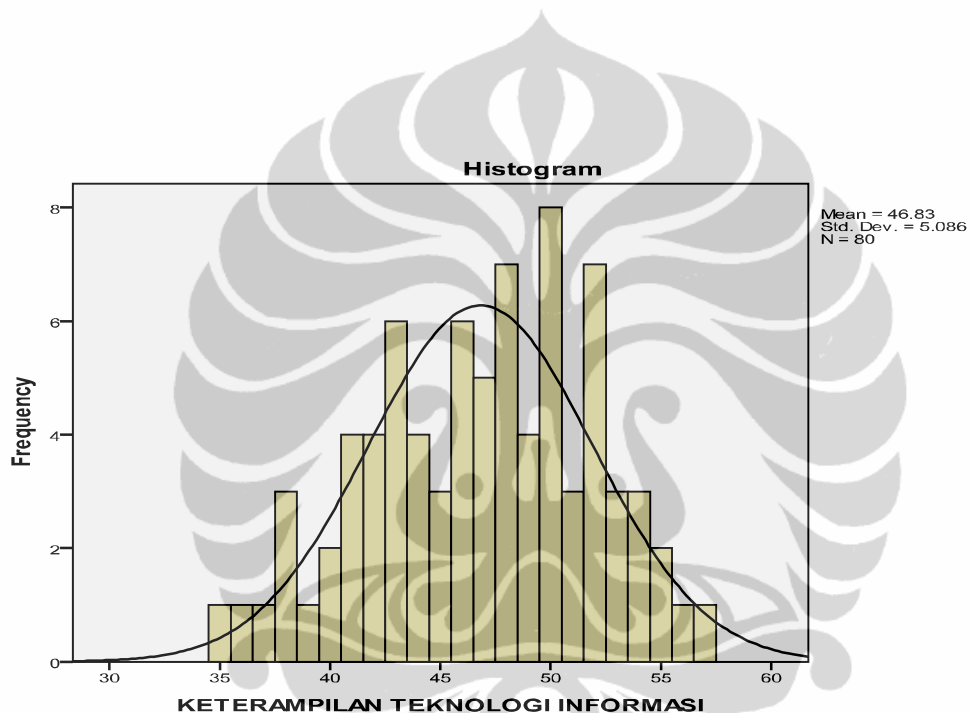
KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI

N	Valid	80
	Missing	0
Mean		46.83
Median		47.00
Mode		50
Std. Deviation		5.086
Variance		25.868
Skewness		-.247
Std. Error of Skewness		.269
Kurtosis		-.604
Std. Error of Kurtosis		.532
Range		22
Minimum		35
Maximum		57
Sum		3746
Percentiles	25	43.00
	50	47.00
	75	50.75

KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	35	1	1.3	1.3	1.3
	36	1	1.3	1.3	2.5
	37	1	1.3	1.3	3.8
	38	3	3.8	3.8	7.5
	39	1	1.3	1.3	8.8
	40	2	2.5	2.5	11.3
	41	4	5.0	5.0	16.3
	42	4	5.0	5.0	21.3
	43	6	7.5	7.5	28.8
	44	4	5.0	5.0	33.8
	45	3	3.8	3.8	37.5
	46	6	7.5	7.5	45.0
	47	5	6.3	6.3	51.3
	48	7	8.8	8.8	60.0
	49	4	5.0	5.0	65.0
	50	8	10.0	10.0	75.0
	51	3	3.8	3.8	78.8
	52	7	8.8	8.8	87.5
	53	3	3.8	3.8	91.3
	54	3	3.8	3.8	95.0

55	2	2.5	2.5	97.5
56	1	1.3	1.3	98.8
57	1	1.3	1.3	100.0
Total	80	100.0	100.0	



c. Variabel Kecerdasan Emosi (X2)

Statistics

KECERDASAN EMOSI

N	Valid	80
	Missing	0
Mean		58.89
Median		59.00
Mode		60

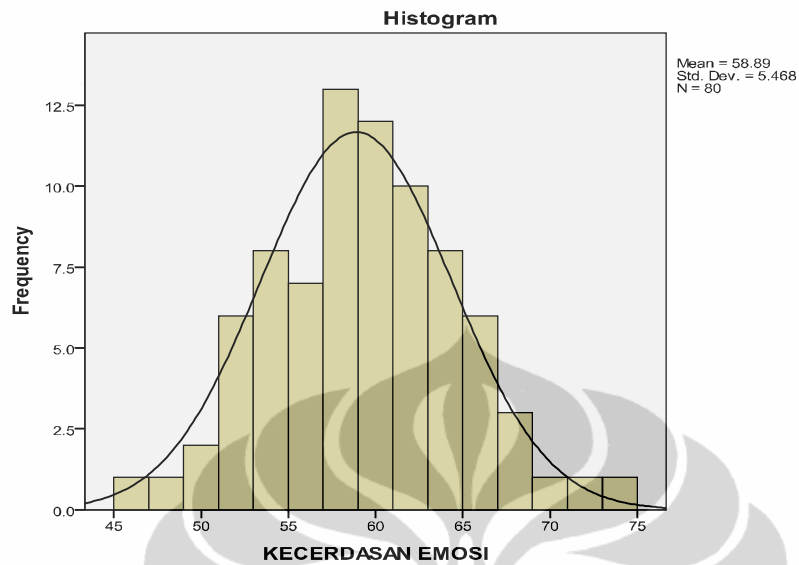
Std. Deviation		5.468
Variance		29.899
Skewness		.116
Std. Error of Skewness		.269
Kurtosis		.001
Std. Error of Kurtosis		.532
Range		27
Minimum		46
Maximum		73
Sum		4711
Percentiles	25	55.00
	50	59.00
	75	62.75

KECERDASAN EMOSI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	46	1	1.3	1.3	1.3
	47	1	1.3	1.3	2.5
	50	2	2.5	2.5	5.0
	51	4	5.0	5.0	10.0
	52	2	2.5	2.5	12.5
	53	4	5.0	5.0	17.5

Lampiran 9. Lanjutan

54	4	5.0	5.0	22.5
55	4	5.0	5.0	27.5
56	3	3.8	3.8	31.3
57	6	7.5	7.5	38.8
58	7	8.8	8.8	47.5
59	4	5.0	5.0	52.5
60	8	10.0	10.0	62.5
61	7	8.8	8.8	71.3
62	3	3.8	3.8	75.0
63	5	6.3	6.3	81.3
64	3	3.8	3.8	85.0
65	3	3.8	3.8	88.8
66	3	3.8	3.8	92.5
67	2	2.5	2.5	95.0
68	1	1.3	1.3	96.3
70	1	1.3	1.3	97.5
72	1	1.3	1.3	98.8
73	1	1.3	1.3	100.0
Total	80	100.0	100.0	



9.2 Pengujian Hipotesis

a. Hipotesis 1

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.636 ^a	.404	.397	3.583

a. Predictors: (Constant), KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI

b. Dependent Variable: DAYA SAING

Model Summary^b

Model	Change Statistics					Durbin-Watson
	R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.404	52.978	1	78	.000	1.726

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	680.151	1	680.151	52.978	.000 ^a
	Residual	1001.399	78	12.838		
	Total	1681.550	79			

a. Predictors: (Constant), KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI

b. Dependent Variable: DAYA SAING

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients
		B	Std. Error	Beta
1	(Constant)	23.911	3.733	
	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	.577	.079	.636

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Coefficients^a

Model		t	Sig.	95.0% Confidence Interval for B	
				Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	6.405	.000	16.479	31.343
	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	7.279	.000	.419	.735

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Coefficients^a

Model		Correlations			Collinearity Statistics	
		Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1	(Constant)					
	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	.636	.636	.636	1.000	1.000

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Coefficient Correlations^a

Model		KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI
1	Correlations	1.000
	Covariances	.006

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Collinearity Diagnostics^a

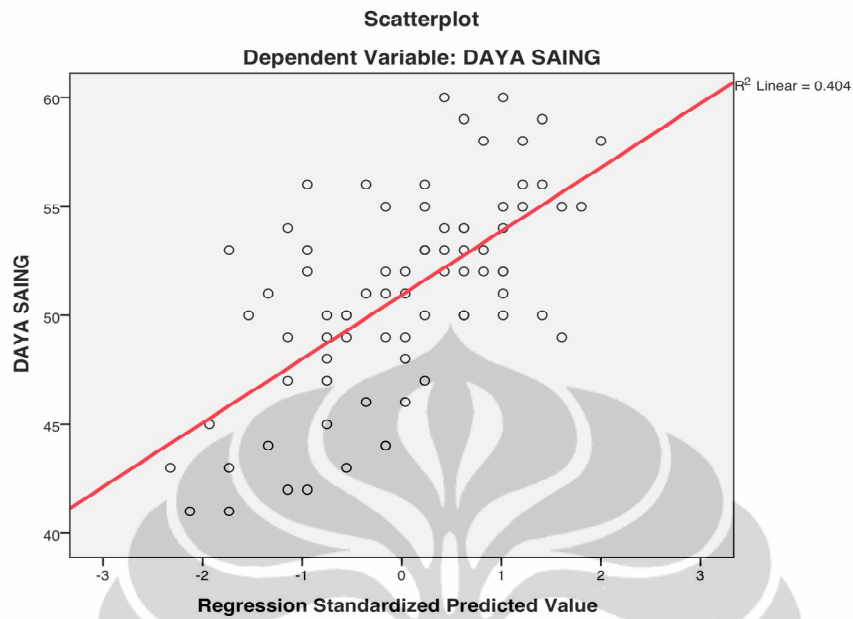
Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions	
				(Constant)	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI
1	1	1.994	1.000	.00	.00
	2	.006	18.583	1.00	1.00

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	44.10	56.80	50.93	2.934	80
Residual	-6.641	7.859	.000	3.560	80
Std. Predicted Value	-2.325	2.001	.000	1.000	80
Std. Residual	-1.854	2.193	.000	.994	80

a. Dependent Variable: DAYA SAING



b. Hipotesis 2

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.571 ^a	.326	.318	3.811

a. Predictors: (Constant), KECERDASAN EMOSI

b. Dependent Variable: DAYA SAING

Model Summary^b

Model	Change Statistics					Durbin-Watson
	R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.326	37.769	1	78	.000	1.518

b. Dependent Variable: DAYA SAING

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	548.599	1	548.599	37.769	.000 ^a
	Residual	1132.951	78	14.525		
	Total	1681.550	79			

a. Predictors: (Constant), KECERDASAN EMOSI

b. Dependent Variable: DAYA SAING

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	22.545	4.637		4.861	.000
	KECERDASAN EMOSI	.482	.078	.571	6.146	.000

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Coefficients^a

Model		95.0% Confidence Interval for B		Correlations		
		Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	13.312	31.778			
	KECERDASAN EMOSI	.326	.638	.571	.571	.571

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	KECERDASAN EMOSI	1.000	1.000

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Coefficient Correlations^a

Model		KECERDASAN EMOSI
1	Correlations	KECERDASAN EMOSI
		1.000
	Covariances	KECERDASAN EMOSI
		.006

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Collinearity Diagnostics^a

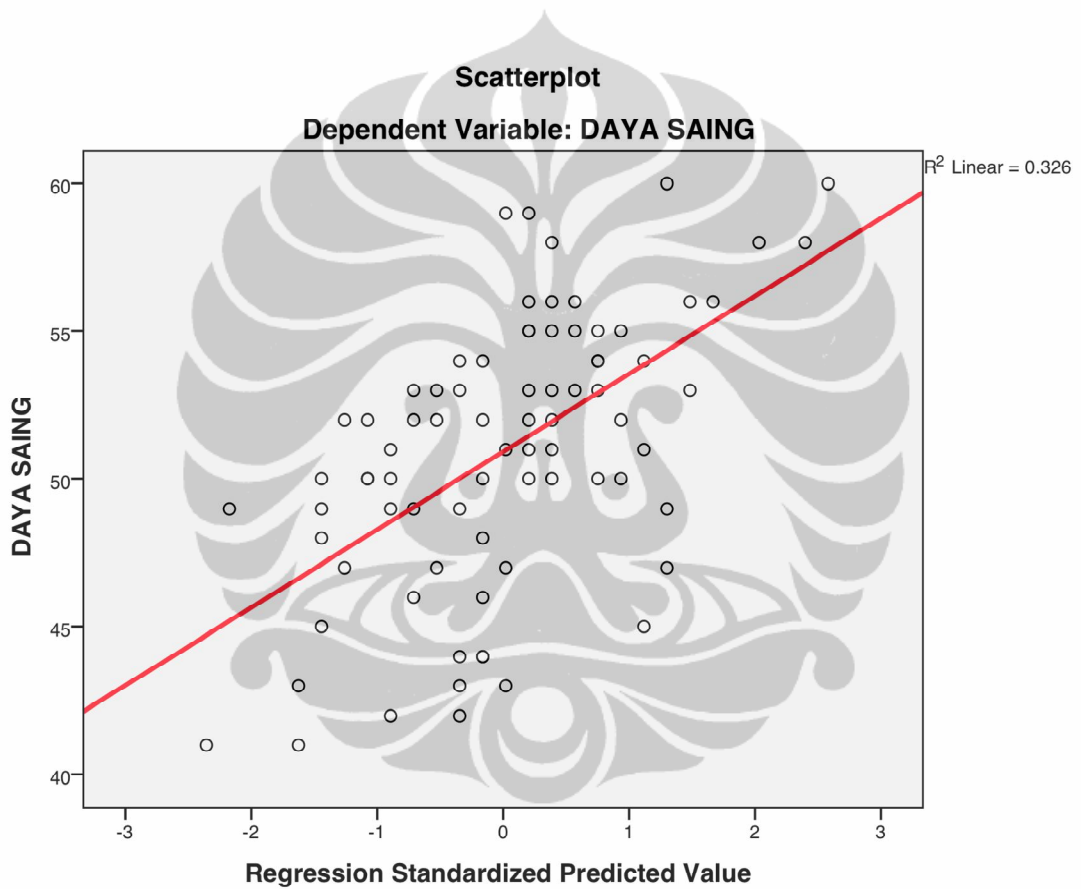
Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions	
				(Constant)	KECERDASAN EMOSI
1	1	1.996	1.000	.00	.00
	2	.004	21.721	1.00	1.00

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	44.71	57.73	50.93	2.635	80
Residual	-8.871	8.021	.000	3.787	80
Std. Predicted Value	-2.357	2.581	.000	1.000	80
Std. Residual	-2.328	2.105	.000	.994	80

a. Dependent Variable: DAYA SAING



c. Hipotesis 3

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
2	KECERDASAN EMOSI	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Model Summary^c

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.636 ^a	.404	.397	3.583
2	.743 ^b	.552	.540	3.129

a. Predictors: (Constant), KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI

b. Predictors: (Constant), KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI, KECERDASAN EMOSI

c. Dependent Variable: DAYA SAING

Model Summary^c

Model	Change Statistics					Durbin-Watson
	R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.404	52.978	1	78	.000	1.902
2	.147	25.273	1	77	.000	

c. Dependent Variable: DAYA SAING

ANOVA^c

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	680.151	1	680.151	52.978	.000 ^a
	Residual	1001.399	78	12.838		
	Total	1681.550	79			
2	Regression	927.607	2	463.804	47.368	.000 ^b
	Residual	753.943	77	9.791		
	Total	1681.550	79			

a. Predictors: (Constant), KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI

b. Predictors: (Constant), KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI, KECERDASAN EMOSI

c. Dependent Variable: DAYA SAING

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients
		B	Std. Error	Beta
1	(Constant)	23.911	3.733	
	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	.577	.079	.636
2	(Constant)	9.396	4.355	
	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	.456	.073	.503
	KECERDASAN EMOSI	.343	.068	.406

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Coefficients^a

Model		t	Sig.	95.0% Confidence Interval for B	
				Lower Bound	Upper Bound
1	(Constant)	6.405	.000	16.479	31.343
	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	7.279	.000	.419	.735
2	(Constant)	2.158	.034	.725	18.068
	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	6.222	.000	.310	.602
	KECERDASAN EMOSI	5.027	.000	.207	.478

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Coefficients^a

Model		Correlations			Collinearity Statistics	
		Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1	(Constant)					
	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	.636	.636	.636	1.000	1.000
2	(Constant)					
	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	.636	.578	.475	.892	1.121
	KECERDASAN EMOSI	.571	.497	.384	.892	1.121

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Excluded Variables^b

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation
1	KECERDASAN EMOSI	.406 ^a	5.027	.000	.497

a. Predictors in the Model: (Constant), KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI

b. Dependent Variable: DAYA SAING

Excluded Variables^b

Model		Collinearity Statistics		
		Tolerance	VIF	Minimum Tolerance
1	KECERDASAN EMOSI	.892	1.121	.892

b. Dependent Variable: DAYA SAING

Coefficient Correlations^a

Model			KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	KECERDASAN EMOSI
1	Correlations	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	1.000	
	Covariances	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	.006	
2	Correlations	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	1.000	-.328
		KECERDASAN EMOSI	-.328	1.000
	Covariances	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	.005	-.002
		KECERDASAN EMOSI	-.002	.005

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Collinearity Diagnostics^a

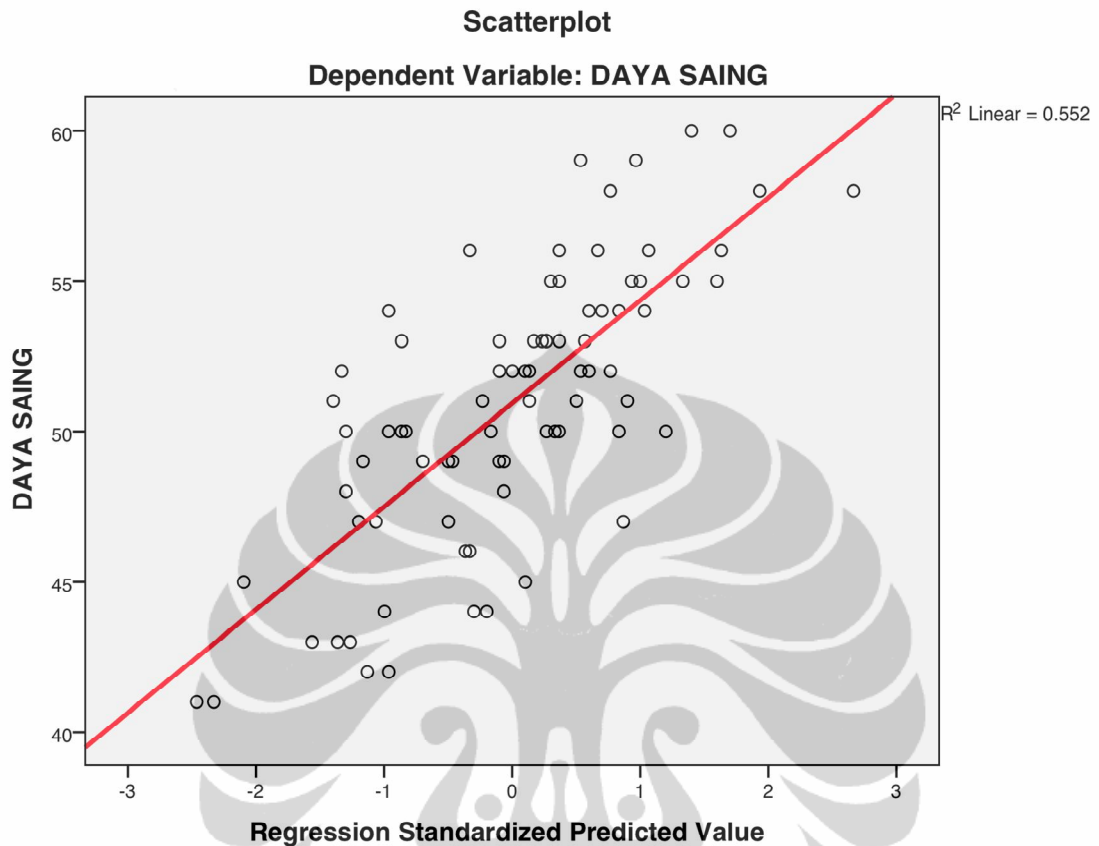
Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	KETERAMPILAN TEKNOLOGI INFORMASI	KECERDASAN EMOSI
1	1	1.994	1.000	.00	.00	
	2	.006	18.583	1.00	1.00	
2	1	2.989	1.000	.00	.00	.00
	2	.007	20.596	.06	.94	.31
	3	.004	26.937	.94	.06	.69

a. Dependent Variable: DAYA SAING

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	42.49	60.06	50.93	3.427	80
Residual	-6.898	6.378	.000	3.089	80
Std. Predicted Value	-2.463	2.665	.000	1.000	80
Std. Residual	-2.204	2.038	.000	.987	80

a. Dependent Variable: DAYA SAING



d. Analisis Regresi Multiplikatif

Untuk mengatasi angka multikolinearitas yang tinggi dapat menggunakan cara dengan menciptakan variabel baru (X_3) yang merupakan hasil perkalian dari variabel X_1 dan X_2 . Dan model regresi yang di pakai adalah model regresi multiplikatif. Langkah awal adalah merubah data variabel X dan Y ke bentuk data log berbasis e (\ln). Kemudian data $\ln Y$ dan $\ln X_1 X_2$ tersebut di uji regresi linear untuk mendapatkan konstanta – konstantanya dan nantinya konstanta tersebut di rubah kembali ke bentuk awal dengan cara invers eksponensial untuk di masukkan ke dalam model \hat{Y} multiplikatif yaitu: $\hat{Y} = 10.044(X_3)^{1.111}$. Maka, dengan hasil permodelan ini, angka multikolinearitas yang tinggi dapat di terima.

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
lnY	3.9262	.09244	80
lnX1X2	15.6390	.66284	80

Correlations

		lnY	lnX1X2
Pearson Correlation	lnY	1.000	.742
	lnX1X2	.742	1.000
Sig. (1-tailed)	lnY	.	.000
	lnX1X2	.000	.

Correlations

		lnY	lnX1X2
N	lnY	80	80
	lnX1X2	80	80

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	lnX1X2	.	Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: lnY

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics
					R Square Change
1	.742 ^a	.551	.545	.06234	.551

a. Predictors: (Constant), lnX1X2

b. Dependent Variable: lnY

Model Summary^b

Model	Change Statistics				Durbin-Watson
	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	95.722	1	78	.000	1.925

a. Predictors: (Constant), lnX1X2

b. Dependent Variable: lnY

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.372	1	.372	95.722	.000 ^a
	Residual	.303	78	.004		
	Total	.675	79			

a. Predictors: (Constant), lnX1X2

b. Dependent Variable: lnY

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.307	.166		13.930	.000
	lnX1X2	.104	.011	.742	9.784	.000

a. Dependent Variable: lnY

Coefficients^a

Model		95% Confidence Interval for B		Correlations		
		Lower Bound	Upper Bound	Zero-order	Partial	Part
1	(Constant)	1.977	2.637			
	InX1X2	.082	.125	.742	.742	.742

a. Dependent Variable: InY

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	InX1X2	1.000	1.000

a. Dependent Variable: InY

Coefficient Correlations^a

Model		InX1X2
1	Correlations	InX1X2
	Covariances	InX1X2

a. Dependent Variable: InY

Collinearity Diagnostics^a

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions	
				(Constant)	InX1X2
1	1	1.999	1.000	.00	.00
	2	.001	47.506	1.00	1.00

a. Dependent Variable: InY

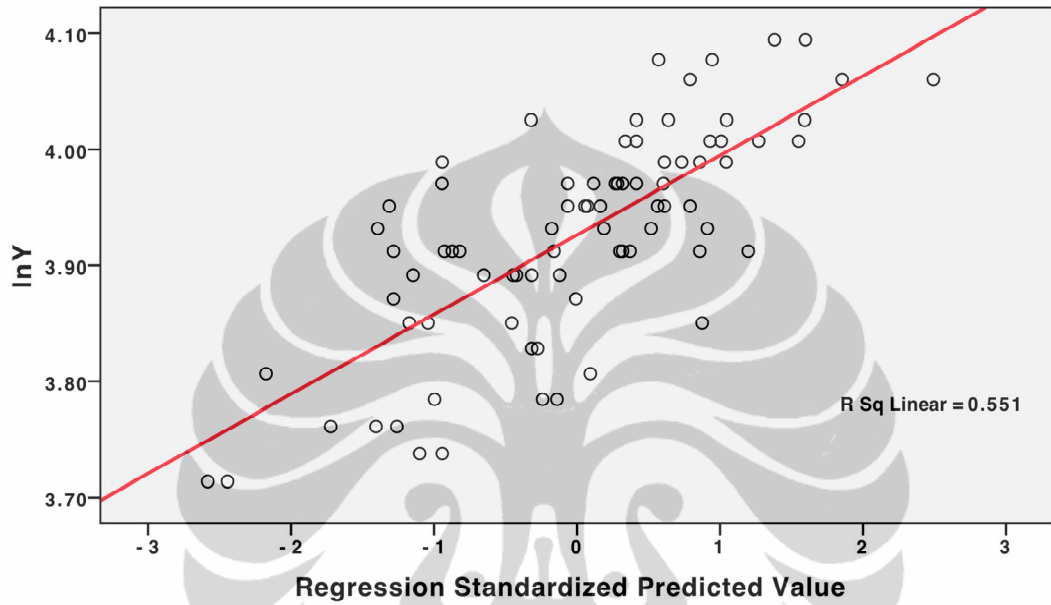
Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3.7490	4.0972	3.9262	.06862	80
Residual	-.13609	.12748	.00000	.06194	80
Std. Predicted Value	-2.583	2.492	.000	1.000	80
Std. Residual	-2.183	2.045	.000	.994	80

a. Dependent Variable: InY

Scatterplot

Dependent Variable: InY





**RISALAH SIDANG PASCA SARJANA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN PROYEK**

Nama : Marisa Permatasari

NPM : 0706 172 941

Judul Tesis : Pengaruh Ketrampilan Teknologi Informasi dan Kecerdasan
Emosi terhadap Daya Saing Pegawai Negeri Sipil dalam
Implementasi Sistem *e-Procurement* pada Proses Pengadaan
Barang/Jasa di Departemen Pekerjaan Umum

Dr. Ir. Yusuf Latief, MT

NO.	URAIAN	KETERANGAN
1	R^2 of outer analysis	Penjelasan pada hal 58, 60, 62
2	SK Rektor, abstrak \leq 100 kata	Penjelasan di dalam sidang
3	Gambar harus <i>full color</i> , No. Gambar di bawah dan Tabel + sumber di bawah	Penjelasan di dalam sidang
4	Analisa Regresi di lengkapi	Penjelasan di hal 55 - 65
5	R^2 atau adj. R^2 , korelasi, Adj R^2 of outer analysis	Penjelasan di dalam sidang



Dr. Erna S. Widodo, SS, MM

NO.	URAIAN	KETERANGAN
1	Bagaimana datanya di pilih	Penjelasan di hal 42
2	Daya Saing bagaimana	Penjelasan di dalam sidang
3	Kerangka pikiran apa? Apakah <i>Good Governance</i> ?	Penjelasan di dalam sidang
4	<i>e-Procurement</i> di gunakan untuk apa?	Penjelasan di bab I dan bab II
5	Alat ukur validitas	Penjelasan pada hal 47
6	Ada yang valid, drop, jelaskan!	Penjelasan pada lampiran 2
7	Untuk menguji signifikan	Penjelasan di dalam sidang
8	Hal 95. Memperhitungkan dengan excel dan SPSS apakah sama?	Penjelasan di dalam sidang
9	Protokoler dengan judul “pengaruh”, jelaskan!	Penjelasan di dalam sidang
10	Kesan dalam membuat tesis?	Penjelasan di dalam sidang

M. Ichsan Damiat, PMP, MT

NO.	URAIAN	KETERANGAN
1	Hal 9 – 10, identifikasi masalah 1 – 8, bagaimana mengidentifikasinya?	Penjelasan di dalam sidang
2	1 – 8, mengapa sampai 2 variabel	Penjelasan di dalam sidang



	yang di pilih?	
3	Hal 42, alasan mengambil sampling di sana?	Penjelasan di dalam sidang
4	Judul di ubah "Departemen PU (Ditjen Cipta Karya)	Perubahan di halaman judul
5	Uji model? Ada validasinya?	Penjelasan di dalam sidang
6	Mengukur daya saing?	Penjelasan di dalam sidang

Ir. Eddy Subiyanto, MM, MT

NO.	URAIAN	KETERANGAN
1	Kesimpulan; darimana anda dapat merekomendasikan?	Penjelasan di halaman 72
2	Tindakan – tindakan preventif?	Penjelasan di dalam sidang
3	Judul di tambahkan dengan "Identifikasi"	Perubahan di halaman judul
4	Adanya penelitian lanjutan untuk rekomendasi?	Penjelasan di halaman 72



Dr. Ir. Ismeth S. Abidin, MPD

NO.	URAIAN	KETERANGAN
1	Judul "Daya Saing" siapa? Jelaskan!	Penjelasan di dalam sidang
2	Manfaat: pengguna vendor, konsultan?	Penjelasan di hal 13
3	Kajian dan referensinya	Penjelasan di hal referensi
4	Mana di bab III variabel ke 3, variabel penelitian? Jelaskan Y dan X	Penjelasan di hal 32 - 43
5	Hasil model "X2" saja, prosesnya?, korelasi, reliabilitas	Penjelasan di dalam sidang
6	Di hal 62 jelaskan, kesimpulan apa?	Penjelasan di dalam sidang
7	Multi collinearity, VIF, correlation	Perubahan di hal 64

Jakarta, 8 Januari 2010

Menyetujui,
Pembimbing I

Dr. Ir. Yusuf Latief, MT

Menyetujui,
Penguji

M. Ichsan Damiat, PMP, MT

Menyetujui,
Pembimbing II

Dr. Erna S. Widodo, SS, MM

Menyetujui,

Penguji

Dr. Ir. Ismeth Abidin, MPD

Menyetujui,
Penguji

Ir. Eddy Subiyanto, MM, MT