

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan tentang pengaruh aspek-aspek pelaksanaan konstruksi yang meliputi perizinan proyek, organisasi proyek, peralatan proyek, perencanaan proyek, gangguan proyek, situasi proyek, dan pengulangan proyek terhadap kinerja proyek pada Lingkungan Kantor Dinas Kabupaten Bantul, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa aspek-aspek pelaksanaan konstruksi yang meliputi organisasi proyek, perencanaan proyek, dan gangguan proyek berpengaruh signifikan terhadap kinerja proyek. Hal ini menjelaskan bahwa semakin baiknya kualitas dari aspek organisasi proyek, perencanaan proyek, dan gangguan proyek akan menyebabkan semakin baiknya kinerja waktu pelaksanaan proyek bangunan gedung di Lingkungan Kantor Dinas Kabupaten Bantul. Dan dari hasil penelitian yang dilakukan dapat dinyatakan bahwa kinerja proyek sangat dipengaruhi oleh aspek-aspek pelaksanaan konstruksi sebesar 83,6%. Dengan persamaan regresi adalah  $Y = -1,368 + 0,460X_2 + 0,379X_4 + 0,516X_5$ . Berdasarkan persamaan ini, maka dapat dinyatakan bahwa aspek-aspek pelaksanaan konstruksi pada organisasi proyek, perencanaan proyek, dan gangguan proyek mempunyai koefisien regresi yang positif dan signifikan terhadap kinerja proyek. Dengan koefisien regresi yang positif ini, menunjukkan bahwa aspek-aspek pelaksanaan konstruksi yang meliputi organisasi proyek, perencanaan proyek,

dan gangguan proyek memiliki hubungan yang searah dengan kinerja proyek. Artinya apabila aspek-aspek pelaksanaan konstruksi pada organisasi proyek, perencanaan proyek, dan gangguan proyek mengalami peningkatan, maka akan menyebabkan meningkatnya kinerja proyek.

## **B. Saran**

Sehubungan dengan berpengaruhnya aspek-aspek pelaksanaan konstruksi terhadap kinerja proyek, maka dapat disarankan :

1. Untuk meningkatkan kinerja proyek konstruksi, pemilik proyek harus lebih meningkatkan perhatiannya pada aspek-aspek pelaksanaan konstruksi baik yang dikelola sendiri maupun yang dikerjakan penyedia jasa. Karena masalah aspek-aspek pelaksanaan konstruksi mempunyai pengaruh yang sangat besar terhadap kinerja proyek.
2. Untuk mencapai hasil yang diharapkan diperlukan langkah-langkah untuk menciptakan pola-pola pengendalian, untuk mengetahui apakah pelaksanaan proyek masih tetap pada jalurnya atautkah tidak.
3. Melakukan monitoring dan pelaporan pada kegiatan-kegiatan hasil pekerjaan yang akan memberikan informasi tentang kemajuan, masalah-masalah dan kemungkinan-kemungkinan di kemudian hari dalam pelaksanaan proyek.

Hal Pengisian Kuesioner  
Kepada Bapak/Ibu  
Yth : Di Lingkungan Kantor Dinas  
Kabupaten Bantul

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ferli Ndiken  
Mahasiswa : Atma jaya Yogyakarta  
Fakultas : Teknik  
Jurusan : Teknik Sipil “Manajemen Konstruksi”  
No. Mhs : 0802 13043

Pada kesempatan ini kami sebagai penulis mohon bantuan anda untuk meluangkan sedikit waktu untuk menjawab daftar pertanyaan (angket) yang terlampir. Adapun pengisian angket ini kami gunakan untuk kepentingan tugas akhir dengan mengambil judul “Analisis Pengaruh Aspek-Aspek Pelaksanaan Konstruksi Terhadap Kinerja Proyek di Lingkungan Kantor Dinas Kabupaten Bantul”.

Oleh karena itu kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi dengan sejujurnya dan dijamin kerahasiannya. Atas kesediaan Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

Ferli Ndiken

## KUESIONER PENELITIAN

### ANALISIS PENGARUH ASPEK-ASPEK PELAKSANAAN KONSTRUKSI TERHADAP KINERJA PROYEK DI LINGKUNGAN KANTOR DINAS KABUPATEN BANTUL

Pengelola Teknis dan Analisa Teknis di Lingkungan Kantor Dinas  
Kabupaten Bantul.

#### DATA RESPONDEN

1. Nama Proyek : .....
2. Nama Perusahaan : .....
3. Alamat Perusahaan : .....
4. Jabatan di Perusahaan :
  - a. ....
  - b. ....
  - c. ....
5. Pengalaman anda terlibat dalam jasa konsultasi : ..... tahun
6. Pendidikan :
  - a.  $\leq$  D3
  - b. S1
  - c.  $\geq$  S2
7. Lama bekerja :
  - a. ....
  - b. ....
  - c. ....

## KUESIONER

### **ANALISIS PENGARUH ASPEK-ASPEK PELAKSANAAN KONSTRUKSI TERHADAP KINERJA PROYEK DI LINGKUNGAN KANTOR DINAS KABUPATEN BANTUL**

Berikut ini adalah aspek-aspek pelaksanaan konstruksi yang mempengaruhi kinerja proyek.

**Petunjuk Pengisian :**

Berilah tanda centang ( √ ) pada salah satu pilhan, menurut persepsi Bapak/Ibu yang dianggap paling tepat dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Skor 1 = STB (Sangat Tidak Baik)
2. Skor 2 = TB (Tidak Baik)
3. Skor 3 = CB (Cukup Baik)
4. Skor 4 = B (Baik)
5. Skor 5 = SB (Sangat Baik)

#### **BAGIAN 1 : ASPEK-ASPEK PELAKSANAAN KONSTRUKSI**

No	PERNYATAAN	STB (1)	TB (2)	CB (3)	B (4)	SB (5)
1	Spesifikasi disain pelaksanaan proyek					
2	Disain proyek yang kompleks					
3	Perencanaan biaya proyek yang tidak terinci					
4	Perencanaan jadwal proyek					
5	Struktur organisasi proyek					
6	Pengalaman perusahaan dalam mengerjakan proyek					
7	Keadaan cuaca di lokasi proyek					
8	Ketepatan pengadaan material proyek					
9	Ketepatan pengadaan peralatan proyek					
10	Kelengkapan peralatan proyek					
11	Adanya penundaan pekerjaan dari pihak-pihak tertentu					
12	Koordinasi antara rekan kerja dalam pekerjaan					

13	Terjadinya kecelakaan kerja waktu pelaksanaan proyek					
14	Pengiriman dan penyediaan material yang lancar					
15	Pengulangan pekerjaan dikarenakan alasan teknis					
16	Tersedianya peralatan khusus yang mendukung pekerjaan proyek					
17	Pengaturan pembayaran yang baik dan berjalan lancar					
18	Pasal-pasal pekerjaan yang kurang lengkap dan kurang jelas					
19	Jaminan keamanan kerja dalam pengerjaan proyek					
20	Perizinan dan birokrasi dalam pelaksanaan kerja proyek					
21	Situasi pasar terhadap harga material saat pelaksanaan proyek					
22	Keberadaan pungutan liar di lingkungan kerja proyek					
23	Penyediaan aliran dana dalam penyelesaian proyek					
24	Keberadaan gangguan dari kelompok diluar proyek					
25	Ketidakstabilan moneter waktu pelaksanaan proyek					
26	Pergolakan sosial politik (pemogokan dan keributan) waktu pelaksanaan proyek					
27	Bencana alam seperti banjir dan gempa bumi pada saat pelaksanaan proyek					
28	Peraturan pemerintah seperti kenaikan harga BBM pada saat pelaksanaan proyek					

Berikut ini penjelasan mengenai kinerja proyek menurut Bapak/Ibu, sampai sejauh mana kinerja proyek yang Bapak/Ibu pimpin.

**Petunjuk Pengisian :**

Berilah tanda centang (  $\checkmark$  ) pada salah satu pilhan, menurut persepsi Bapak/Ibu yang dianggap paling tepat dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Skor 1 = STB (Sangat Tidak Baik)
2. Skor 2 = TB (Tidak Baik)
3. Skor 3 = CB (Cukup Baik)
4. Skor 4 = B (Baik)
5. Skor 5 = SB (Sangat Baik)

**BAGIAN 2 : KINERJA PROYEK**

No	PERNYATAAN	STB (1)	TB (2)	CB (3)	B (4)	SB (5)
1	Proyek yang diselesaikan selesai sesuai dengan target waktu yang sudah ditentukan					
2	Tidak ada pembengkakan biaya yang berarti terhadap penyelesaian pelaksanaan proyek					
3	Kualitas proyek yang dikerjakan sudah sesuai dengan harapan dan baik adanya					
4	Kegiatan kerja proyek berjalan dengan baik dan lancar tanpa adanya hambatan-hambatan yang berarti.					

### Identitas Responden Penelitian

No	Pengalaman	Pendidikan	Lama Kerja
1	6 - 10 tahun	S1	≥ 10 tahun
2	≥ 10 tahun	S1	6 - 10 tahun
3	≥ 10 tahun	S2	≥ 10 tahun
4	6 - 10 tahun	S1	6 - 10 tahun
5	≥ 10 tahun	S2	≥ 10 tahun
6	≤ 5 tahun	D3	6 - 10 tahun
7	6 - 10 tahun	S1	6 - 10 tahun
8	≥ 10 tahun	S2	≥ 10 tahun
9	≥ 10 tahun	S2	≥ 10 tahun
10	6 - 10 tahun	S1	6 - 10 tahun
11	≤ 5 tahun	S1	6 - 10 tahun
12	≤ 5 tahun	D3	≤ 5 tahun
13	≥ 10 tahun	S1	6 - 10 tahun
14	6 - 10 tahun	S1	6 - 10 tahun
15	≥ 10 tahun	S2	≥ 10 tahun
16	≤ 5 tahun	S1	≥ 10 tahun
17	6 - 10 tahun	S1	≤ 5 tahun
18	≥ 10 tahun	S2	≥ 10 tahun
19	≤ 5 tahun	S1	≥ 10 tahun



**Rekapitulasi Data Jawaban 19 Responden**

No	Aspek-Aspek Pelaksanaan Konstruksi ( X )											
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	X1.11	X1.12
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	5	4	4	5	4	3	4	4	5	3	4
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8	4	4	4	5	4	4	5	4	3	5	4	4
9	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
10	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2
11	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3
12	4	5	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3
13	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
14	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4
15	3	4	3	3	4	4	4	5	3	3	3	4
16	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4
17	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3
18	4	4	5	4	3	4	5	4	4	4	5	4
19	5	4	4	3	3	3	5	3	4	4	3	4

No	Aspek-Aspek Pelaksanaan Konstruksi ( X )											
	X1.13	X1.14	X1.15	X1.16	X1.17	X1.18	X1.19	X1.20	X1.21	X1.22	X1.23	X1.24
1	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3
2	4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	4	4
3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	3	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4
5	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
7	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3
8	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
10	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	3
11	4	4	4	5	4	4	3	4	4	3	4	3
12	2	2	2	4	4	4	3	4	4	3	4	3
13	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
14	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4
15	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	5	3
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
17	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4
18	5	5	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4
19	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4

No	Aspek-Aspek Pelaksanaan Konstruksi ( X )						Kinerja Proyek (Y)					
	X1.25	X1.26	X1.27	X1.28	TotX	RataX	Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	TotY	RataY
1	4	4	4	3	109	3.89	4	4	4	4	16	4.00
2	3	3	4	4	112	4.00	4	4	4	4	16	4.00
3	4	4	4	4	113	4.04	4	4	4	4	16	4.00
4	3	5	4	4	115	4.11	5	4	5	3	17	4.25
5	4	4	4	3	109	3.89	4	4	3	5	16	4.00
6	4	4	4	4	111	3.96	5	4	4	4	17	4.25
7	3	3	4	3	87	3.11	3	3	2	2	10	2.50
8	4	4	4	4	114	4.07	4	5	4	4	17	4.25
9	4	4	4	4	110	3.93	2	4	4	4	14	3.50
10	3	3	2	3	77	2.75	2	3	2	2	9	2.25
11	4	3	3	4	103	3.68	4	2	5	4	15	3.75
12	3	5	3	3	96	3.43	3	3	3	2	11	2.75
13	4	4	4	4	112	4.00	4	4	4	4	16	4.00
14	4	5	4	3	126	4.50	4	4	4	5	17	4.25
15	3	4	4	3	102	3.64	4	4	3	3	14	3.50
16	4	4	4	4	110	3.93	4	4	4	3	15	3.75
17	3	3	3	3	91	3.25	3	3	4	4	14	3.50
18	4	4	4	5	114	4.07	4	4	5	3	16	4.00
19	4	3	4	3	103	3.68	4	4	3	4	15	3.75

**Rekapitulasi Data Jawaban 19 Responden Pervariabel**

No	Perizinan proyek (X1)							Organisasi proyek (X2)						
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	TotX1	X1	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	TotX2	X2
1	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	4	20	4.00
2	4	4	4	3	3	18	3.60	4	4	4	4	4	20	4.00
3	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	4	20	4.00
4	5	5	4	5	5	24	4.80	5	4	4	4	4	21	4.20
5	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	4	20	4.00
6	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	4	20	4.00
7	2	3	3	3	3	14	2.80	3	3	3	3	3	15	3.00
8	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	4	20	4.00
9	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	4	20	4.00
10	3	3	4	3	3	16	3.20	2	3	2	2	2	11	2.20
11	3	3	4	3	3	16	3.20	4	4	4	3	4	19	3.80
12	5	3	4	3	5	20	4.00	4	4	4	3	4	19	3.80
13	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	4	20	4.00
14	5	5	5	5	5	25	5.00	5	4	5	4	4	22	4.40
15	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	5	4	5	22	4.40
16	4	4	4	4	4	20	4.00	4	4	4	4	4	20	4.00
17	3	3	3	3	3	15	3.00	3	3	4	3	4	17	3.40
18	4	4	4	4	4	20	4.00	3	4	4	4	4	19	3.80
19	4	4	4	3	3	18	3.60	3	3	3	4	3	16	3.20

Peralatan proyek (X3)						Perencanaan proyek (X4)							
X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	TotX3	X3	X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	X4.5	X4.6	TotX4	X4
4	4	4	4	16	4.00	4	4	4	4	4	4	24	4.00
5	5	5	5	20	5.00	4	3	4	4	4	3	22	3.67
4	5	4	4	17	4.25	4	4	4	4	4	4	24	4.00
5	5	4	4	18	4.50	4	4	3	4	3	3	21	3.50
4	4	4	4	16	4.00	4	4	4	3	4	4	23	3.83
4	3	4	4	15	3.75	4	4	4	4	4	4	24	4.00
3	4	4	4	15	3.75	3	3	3	3	3	3	18	3.00
5	4	4	4	17	4.25	4	4	5	5	3	4	25	4.17
4	4	4	4	16	4.00	4	4	4	4	4	4	24	4.00
2	2	3	3	10	2.50	3	2	3	3	3	3	17	2.83
4	5	4	4	17	4.25	4	4	4	4	4	4	24	4.00
3	4	4	4	15	3.75	4	3	4	2	2	3	18	3.00
4	5	4	4	17	4.25	4	4	3	4	4	4	23	3.83
5	5	5	5	20	5.00	5	5	5	4	4	4	27	4.50
3	4	4	3	14	3.50	3	3	4	3	3	3	19	3.17
4	4	4	4	16	4.00	4	4	4	4	4	4	24	4.00
3	4	3	3	13	3.25	3	4	3	3	3	3	19	3.17
4	3	4	3	14	3.50	4	5	5	5	5	4	28	4.67
4	4	4	4	16	4.00	5	4	5	4	4	4	26	4.33

Gangguan proyek (X5)					Situasi proyek (X6)					
X5.1	X5.2	X5.3	TotX5	X5	X6.1	X6.2	X6.3	X6.4	TotX6	X6
4	3	4	11	3.67	4	4	3	3	14	3.50
4	4	4	12	4.00	4	4	4	4	16	4.00
4	4	4	12	4.00	4	4	4	4	16	4.00
4	4	4	12	4.00	4	3	4	4	15	3.75
4	4	4	12	4.00	4	4	4	3	15	3.75
4	4	4	12	4.00	4	4	4	4	16	4.00
3	3	4	10	3.33	3	3	3	3	12	3.00
3	4	4	11	3.67	5	4	4	4	17	4.25
3	3	4	10	3.33	4	4	4	4	16	4.00
3	3	2	8	2.67	3	3	3	3	12	3.00
3	3	3	9	3.00	3	3	4	4	14	3.50
3	3	3	9	3.00	3	3	4	3	13	3.25
4	4	4	12	4.00	4	4	4	4	16	4.00
4	4	4	12	4.00	4	4	4	3	15	3.75
3	3	4	10	3.33	3	3	4	3	13	3.25
4	4	4	12	4.00	3	3	4	4	14	3.50
4	4	3	11	3.67	3	4	3	3	13	3.25
4	4	4	12	4.00	4	5	4	5	18	4.50
4	4	4	12	4.00	3	3	3	3	12	3.00

Pengulangan proyek (X7)	Kinerja Proyek (Y)					
	Y1.1	Y1.2	Y1.3	Y1.4	TotY	RataY
4	4	4	4	4	16	4.00
4	4	4	4	4	16	4.00
4	4	4	4	4	16	4.00
4	5	4	5	3	17	4.25
3	4	4	3	5	16	4.00
4	5	4	4	4	17	4.25
3	3	3	2	2	10	2.50
4	4	5	4	4	17	4.25
4	2	4	4	4	14	3.50
3	2	3	2	2	9	2.25
4	4	2	5	4	15	3.75
2	3	3	3	2	11	2.75
4	4	4	4	4	16	4.00
5	4	4	4	5	17	4.25
4	4	4	3	3	14	3.50
4	4	4	4	3	15	3.75
3	3	3	4	4	14	3.50
3	4	4	5	3	16	4.00
3	4	4	3	4	15	3.75

## Identitas Responden Penelitian

### Frequencies

**Statistics**

		Pengalaman	Pendidikan	Lama Kerja
N	Valid	19	19	19
	Missing	0	0	0

### Frequency Table

**Pengalaman**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	=< 5 tahun	5	26.3	26.3	26.3
	6 - 10 tahun	6	31.6	31.6	57.9
	=> 10 tahun	8	42.1	42.1	100.0
Total		19	100.0	100.0	

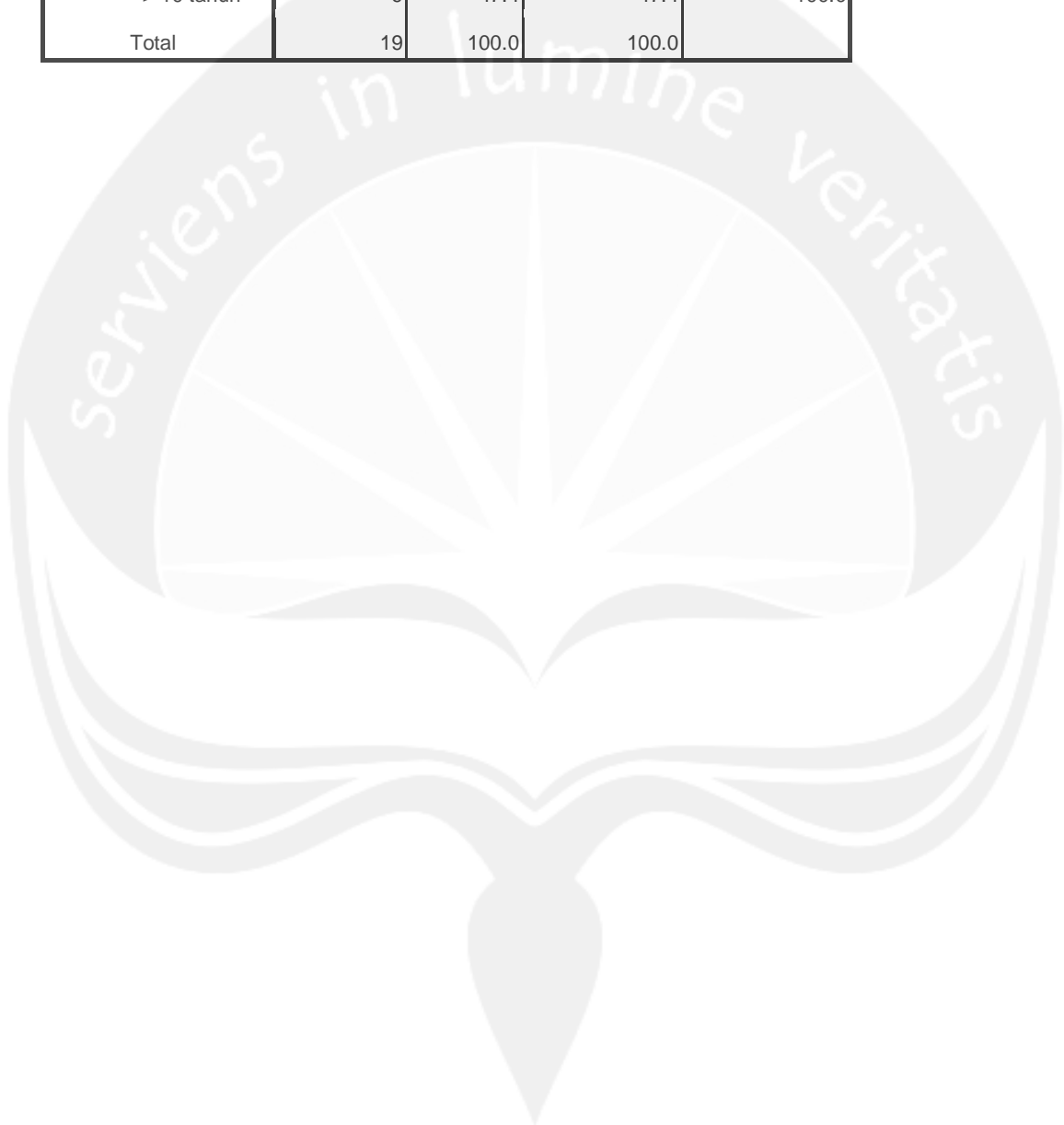
**Pendidikan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	D3	2	10.5	10.5	10.5
	S1	11	57.9	57.9	68.4
	S2	6	31.6	31.6	100.0
Total		19	100.0	100.0	



## Lama Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	=< 5 tahun	2	10.5	10.5	10.5
	6 - 10 tahun	8	42.1	42.1	52.6
	=> 10 tahun	9	47.4	47.4	100.0
	Total	19	100.0	100.0	



## Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1.1	19	3	5	3.89	.567
X1.2	19	2	5	3.89	.737
X1.3	19	2	5	3.79	.713
X1.4	19	3	5	3.63	.597
X1.5	19	2	5	3.79	.713
X1.6	19	3	4	3.79	.419
X1.7	19	3	5	3.95	.705
X1.8	19	2	5	3.89	.658
X1.9	19	3	4	3.63	.496
X1.10	19	2	5	3.89	.809
X1.11	19	3	5	3.63	.597
X1.12	19	2	4	3.68	.582
X1.13	19	2	5	3.74	.733
X1.14	19	2	5	3.63	.684
X1.15	19	2	5	3.63	.684
X1.16	19	2	5	4.11	.809
X1.17	19	3	5	4.00	.471
X1.18	19	3	5	3.89	.567
X1.19	19	3	5	3.84	.602
X1.20	19	3	5	3.95	.405
X1.21	19	3	4	3.74	.452
X1.22	19	3	5	3.74	.653
X1.23	19	2	5	3.84	.602
X1.24	19	3	4	3.63	.496
X1.25	19	3	4	3.63	.496
X1.26	19	3	5	3.84	.688
X1.27	19	2	4	3.74	.562
X1.28	19	3	5	3.58	.607
Aspek-Aspek Pelaksanaan Konstruksi ( X )	19	2.75	4.50	3.79	.409
Valid N (listwise)	19				

## Descriptives

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Y1.1	19	2	5	3.74	.806
Y1.2	19	2	5	3.74	.653
Y1.3	19	2	5	3.74	.872
Y1.4	19	2	5	3.58	.902
Kinerja Proyek (Y)	19	2.25	4.25	3.70	.593
Valid N (listwise)	19				

## Factor Analysis

Communalities

	Initial	Extraction
X1.1	1.000	.945
X1.2	1.000	.942
X1.3	1.000	.804
X1.4	1.000	.729
X1.5	1.000	.953
X1.6	1.000	.909
X1.7	1.000	.822
X1.8	1.000	.934
X1.9	1.000	.847
X1.10	1.000	.924
X1.11	1.000	.686
X1.12	1.000	.851
X1.13	1.000	.896
X1.14	1.000	.814
X1.15	1.000	.887
X1.16	1.000	.802
X1.17	1.000	.847
X1.18	1.000	.908
X1.19	1.000	.933
X1.20	1.000	.892
X1.21	1.000	.874
X1.22	1.000	.967
X1.23	1.000	.969
X1.24	1.000	.836
X1.25	1.000	.786
X1.26	1.000	.911
X1.27	1.000	.724
X1.28	1.000	.853

Extraction Method: Principal  
Component Analysis.

## Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues		
	Total	% of Variance	Cumulative %
1	12.868	45.955	
2	3.548	12.670	
3	2.123	7.582	
4	1.802	6.434	
5	1.622	5.793	
6	1.237	4.419	
7	1.045	3.732	
8	.864	3.085	89.671
9	.687	2.452	92.123
10	.648	2.316	94.439
11	.546	1.952	96.391
12	.346	1.236	97.627
13	.282	1.008	98.635
14	.174	.620	99.255
15	.098	.349	99.604
16	.078	.279	99.883
17	.022	.079	99.963
18	.010	.037	100.000
19	7.782E-16	2.779E-15	100.000
20	5.947E-16	2.124E-15	100.000
21	5.595E-16	1.998E-15	100.000
22	3.148E-16	1.124E-15	100.000
23	2.376E-16	8.487E-16	100.000
24	9.231E-17	3.297E-16	100.000
25	-1.093E-16	-3.904E-16	100.000
26	-2.411E-16	-8.610E-16	100.000
27	-3.529E-16	-1.260E-15	100.000
28	-5.260E-16	-1.878E-15	100.000

Extraction Method: Principal Component Analysis.

**Total Variance Explained**

Component	Initial Eigenvalues	Extraction Sums of Squared Loadings		
	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	45.955	12.868	45.955	45.955
2	58.626	3.548	12.670	58.626
3	66.208	2.123	7.582	66.208
4	72.642	1.802	6.434	72.642
5	78.435	1.622	5.793	78.435
6	82.854	1.237	4.419	82.854
7	86.586	1.045	3.732	86.586

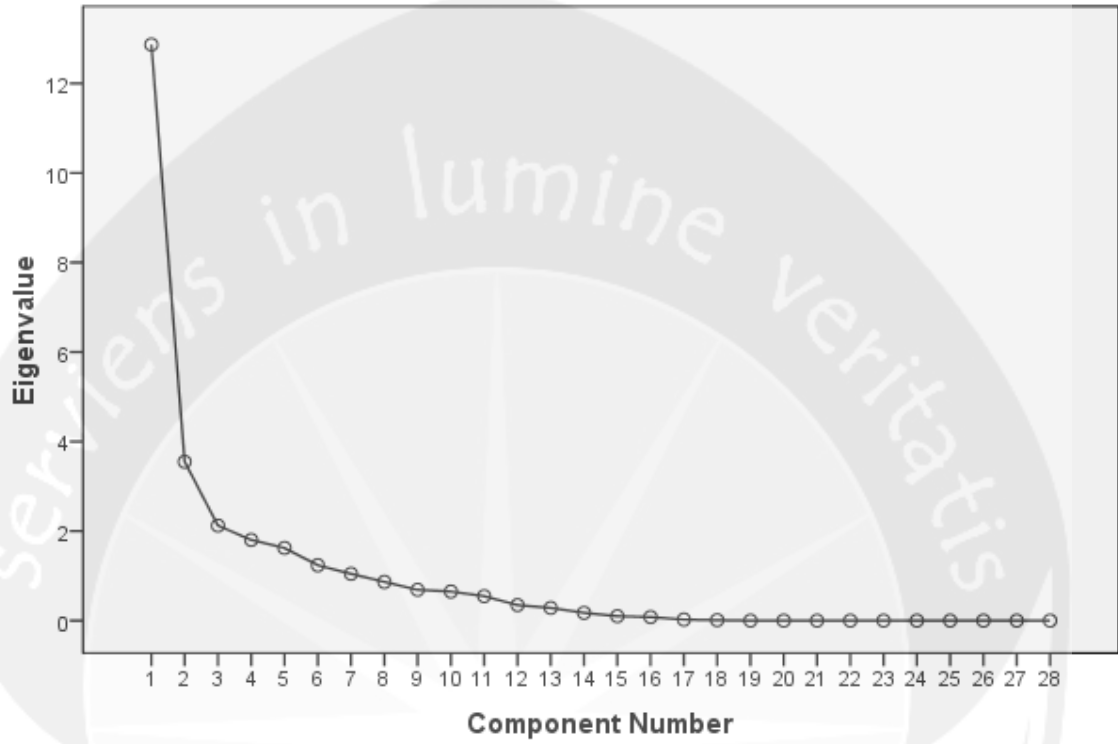
Extraction Method: Principal Component Analysis.

**Total Variance Explained**

Component	Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %
1	4.173	14.904	14.904
2	3.912	13.973	28.877
3	3.876	13.844	42.722
4	3.734	13.337	56.059
5	3.278	11.708	67.766
6	3.047	10.882	78.649
7	2.222	7.937	86.586

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Scree Plot



Component Matrix<sup>a</sup>

	Component						
	1	2	3	4	5	6	7
X1.1	.715	.139	-.544	-.272	-.014	.180	.106
X1.2	.700	-.393	-.060	-.392	-.304	.028	.216
X1.3	.747	.352	.103	-.025	-.150	.272	-.122
X1.4	.703	.205	.167	-.048	.019	-.379	.134
X1.5	.802	-.533	-.030	.141	-.002	-.059	-.044
X1.6	.777	-.311	.326	-.128	.272	-.018	.108
X1.7	.554	.242	-.188	-.442	.242	.408	.013
X1.8	.712	-.410	.317	.149	.027	.343	-.130
X1.9	.505	.379	-.127	.240	-.592	.110	.111
X1.10	.887	.074	-.206	.188	.071	-.168	.145
X1.11	.491	.522	.371	-.021	-.059	.078	.157
X1.12	.877	.093	.073	.167	-.104	.151	-.079
X1.13	.640	.597	.073	-.004	.221	-.263	-.079
X1.14	.535	.680	-.003	.023	.160	.127	-.151
X1.15	.674	-.043	-.060	.208	.196	-.341	-.479
X1.16	.533	-.351	-.245	.560	.116	.063	.065
X1.17	.729	-.204	-.393	.143	.284	.076	.110
X1.18	.571	-.194	-.644	.217	.205	-.099	.174
X1.19	.854	-.049	-.106	-.038	-.320	-.229	-.183
X1.20	.662	-.175	-.282	-.560	.093	-.096	-.108
X1.21	.688	-.315	.328	-.114	.288	-.056	.308
X1.22	.767	-.159	.200	-.143	-.325	-.287	-.325
X1.23	.616	-.379	.498	.240	.076	.363	-.035
X1.24	.553	.397	-.051	.187	-.456	-.043	.353
X1.25	.596	.492	-.046	-.251	.196	.182	-.229
X1.26	.597	-.527	.167	-.382	-.314	-.060	.039
X1.27	.745	.098	.012	.345	-.058	.134	-.137
X1.28	.479	.397	.427	.018	.318	-.270	.332

Extraction Method: Principal Component Analysis.

a. 7 components extracted.



Rotated Component Matrix<sup>a</sup>

	Component						
	1	2	3	4	5	6	7
X1.1	.413	-.063	.534	.631	.297	.002	-.011
X1.2	.867	.246	.238	.127	.228	.044	-.049
X1.3	.154	.348	.041	.572	.503	.187	.204
X1.4	.318	.080	.176	.157	.278	.629	.305
X1.5	.509	.550	.532	-.032	.087	.074	.308
X1.6	.484	.588	.247	.175	-.102	.462	.117
X1.7	.260	.117	.178	.825	.025	.099	-.134
X1.8	.305	.867	.190	.140	.093	.033	.157
X1.9	.077	.046	.118	.164	.888	.017	.096
X1.10	.252	.195	.628	.247	.368	.396	.273
X1.11	.000	.202	-.174	.369	.444	.531	.017
X1.12	.219	.492	.287	.360	.466	.215	.292
X1.13	-.038	-.037	.132	.496	.257	.630	.409
X1.14	-.201	.051	.062	.685	.338	.352	.245
X1.15	.111	.232	.376	.176	.004	.201	.780
X1.16	-.013	.448	.732	-.118	.164	-.021	.156
X1.17	.224	.276	.784	.287	.053	.111	.094
X1.18	.174	-.008	.917	.129	.094	.025	.098
X1.19	.545	.174	.292	.191	.442	.127	.522
X1.20	.711	-.016	.309	.477	-.111	.072	.214
X1.21	.466	.520	.273	.069	-.104	.543	-.045
X1.22	.618	.297	.006	.091	.284	.164	.617
X1.23	.179	.947	.091	.042	.078	.144	.062
X1.24	.136	-.005	.177	.106	.826	.304	-.013
X1.25	.061	.080	.049	.796	.157	.244	.235
X1.26	.874	.356	.039	-.031	.088	.026	.104
X1.27	.024	.463	.340	.266	.436	.142	.336
X1.28	-.012	.137	.020	.172	.119	.888	.040

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

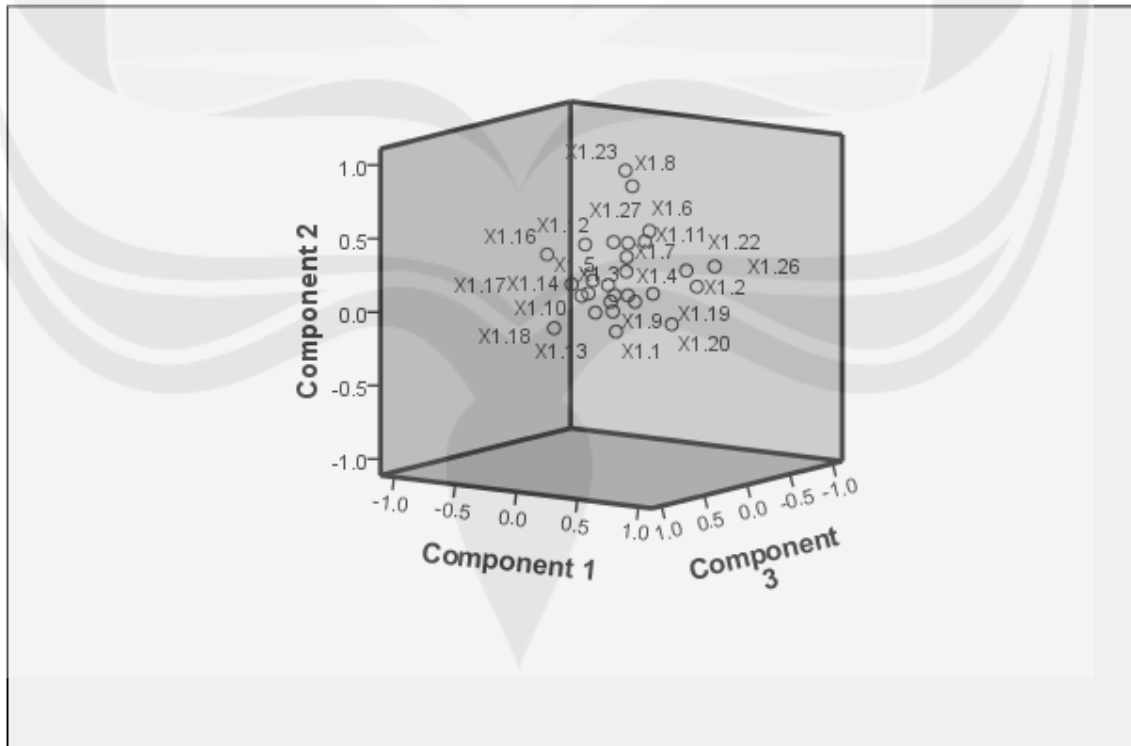
a. Rotation converged in 13 iterations.

**Component Transformation Matrix**

Component	1	2	3	4	5	6	7
1	.430	.413	.413	.387	.344	.337	.304
2	-.468	-.401	-.254	.506	.417	.351	.047
3	-.014	.537	-.675	-.204	-.054	.459	.019
4	-.656	.324	.373	-.434	.321	-.014	.184
5	-.338	.107	.319	.286	-.740	.376	-.044
6	-.189	.502	-.077	.470	.102	-.464	-.509
7	.127	-.107	.249	-.249	.209	.442	-.781

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

**Component Plot in Rotated Space**

## Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas

### Correlations

		Perizinan proyek (X1)
X1.1	Pearson Correlation	.906**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X1.2	Pearson Correlation	.880**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X1.3	Pearson Correlation	.775**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X1.4	Pearson Correlation	.890**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X1.5	Pearson Correlation	.889**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
Perizinan proyek (X1)	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	19

## Reliability

### Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	19	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	19	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.913	5

## Correlations

		Organisasi proyek (X2)
X2.1	Pearson Correlation	.890**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X2.2	Pearson Correlation	.859**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X2.3	Pearson Correlation	.933**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X2.4	Pearson Correlation	.800**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X2.5	Pearson Correlation	.914**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
Organisasi proyek (X2)	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	19

## Reliability

### Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	19	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	19	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.920	5

## Correlations

		Peralatan proyek ((X3)
X3.1	Pearson Correlation	.886**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X3.2	Pearson Correlation	.839**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X3.3	Pearson Correlation	.868**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X3.4	Pearson Correlation	.883**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
Peralatan proyek ((X3)	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	19

## Reliability

### Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	19	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	19	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.869	4



## Correlations

		Perencanaan proyek (X4)
X4.1	Pearson Correlation	.782**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X4.2	Pearson Correlation	.849**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X4.3	Pearson Correlation	.762**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X4.4	Pearson Correlation	.817**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X4.5	Pearson Correlation	.806**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X4.6	Pearson Correlation	.865**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
Perencanaan proyek (X4)	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	19

## Reliability

### Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	19	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	19	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.891	6

## Correlations

		Gangguan proyek (X5)
X5.1	Pearson Correlation	.868**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X5.2	Pearson Correlation	.868**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X5.3	Pearson Correlation	.766**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
Gangguan proyek (X5)	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	19

## Reliability

### Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	19	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	19	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.774	3

## Correlations

		Situasi proyek (X6)
X6.1	Pearson Correlation	.842**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X6.2	Pearson Correlation	.789**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
X6.3	Pearson Correlation	.685**
	Sig. (2-tailed)	.001
	N	19
X6.4	Pearson Correlation	.807**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
Situasi proyek (X6)	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	19

## Reliability

### Scale: ALL VARIABLES

#### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	19	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	19	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.788	4

## Correlations

		Kinerja Proyek (Y)
Y1.1	Pearson Correlation	.784**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
Y1.2	Pearson Correlation	.608**
	Sig. (2-tailed)	.006
	N	19
Y1.3	Pearson Correlation	.751**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
Y1.4	Pearson Correlation	.762**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	19
Kinerja Proyek (Y)	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	19

## Reliability

### Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	19	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	19	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.705	4



## Regresi Linier Berganda Metode Stepwise

### Regression

Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Gangguan proyek (X5)		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
2	Organisasi proyek (X2)		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
3	Perencanaan proyek (X4)		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: Kinerja Proyek (Y)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.799 <sup>a</sup>	.638	.617	.367
2	.893 <sup>b</sup>	.797	.772	.283
3	.929 <sup>c</sup>	.864	.836	.240

a. Predictors: (Constant), Gangguan proyek (X5)

b. Predictors: (Constant), Gangguan proyek (X5), Organisasi proyek (X2)

c. Predictors: (Constant), Gangguan proyek (X5), Organisasi proyek (X2), Perencanaan proyek (X4)

**Model Summary**

Model	Change Statistics				
	R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.638	29.954	1	17	.000
2	.159	12.585	1	16	.003
3	.066	7.310	1	15	.016

**ANOVA<sup>d</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4.033	1	4.033	29.954	.000 <sup>a</sup>
	Residual	2.289	17	.135		
	Total	6.322	18			
2	Regression	5.041	2	2.521	31.476	.000 <sup>b</sup>
	Residual	1.281	16	.080		
	Total	6.322	18			
3	Regression	5.461	3	1.820	31.697	.000 <sup>c</sup>
	Residual	.861	15	.057		
	Total	6.322	18			

a. Predictors: (Constant), Gangguan proyek (X5)

b. Predictors: (Constant), Gangguan proyek (X5), Organisasi proyek (X2)

c. Predictors: (Constant), Gangguan proyek (X5), Organisasi proyek (X2), Perencanaan proyek (X4)

d. Dependent Variable: Kinerja Proyek (Y)

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients
		B	Std. Error	Beta
1	(Constant)	-.336	.742	
	Gangguan proyek (X5)	1.100	.201	.799
2	(Constant)	-1.105	.612	
	Gangguan proyek (X5)	.761	.182	.553
	Organisasi proyek (X2)	.529	.149	.469
3	(Constant)	-1.368	.527	
	Gangguan proyek (X5)	.516	.179	.374
	Organisasi proyek (X2)	.460	.129	.407
	Perencanaan proyek (X4)	.379	.140	.337

a. Dependent Variable: Kinerja Proyek (Y)

Coefficients<sup>a</sup>

Model		t	Sig.
		1	(Constant)
	Gangguan proyek (X5)	5.473	.000
2	(Constant)	-1.807	.090
	Gangguan proyek (X5)	4.181	.001
	Organisasi proyek (X2)	3.548	.003
3	(Constant)	-2.595	.020
	Gangguan proyek (X5)	2.882	.011
	Organisasi proyek (X2)	3.562	.003
	Perencanaan proyek (X4)	2.704	.016

a. Dependent Variable: Kinerja Proyek (Y)

Excluded Variables<sup>d</sup>

Model		Beta In	t	Sig.	Partial Correlation	Collinearity Statistics
						Tolerance
1	Perizinan proyek (X1)	.304 <sup>a</sup>	1.960	.068	.440	.757
	Organisasi proyek (X2)	.469 <sup>a</sup>	3.548	.003	.664	.725
	Peralatan proyek ((X3)	.319 <sup>a</sup>	1.958	.068	.440	.687
	Perencanaan proyek (X4)	.426 <sup>a</sup>	2.652	.017	.553	.609
	Situasi proyek (X6)	.389 <sup>a</sup>	2.611	.019	.547	.715
	Pengulangan proyek (X7)	.389 <sup>a</sup>	2.985	.009	.598	.857
2	Perizinan proyek (X1)	.023 <sup>b</sup>	.133	.896	.034	.453
	Peralatan proyek ((X3)	.080 <sup>b</sup>	.481	.638	.123	.482
	Perencanaan proyek (X4)	.337 <sup>b</sup>	2.704	.016	.572	.585
	Situasi proyek (X6)	.236 <sup>b</sup>	1.715	.107	.405	.597
	Pengulangan proyek (X7)	.232 <sup>b</sup>	1.767	.098	.415	.648
3	Perizinan proyek (X1)	-.036 <sup>c</sup>	-.242	.812	-.065	.443
	Peralatan proyek ((X3)	.022 <sup>c</sup>	.154	.880	.041	.470
	Situasi proyek (X6)	.112 <sup>c</sup>	.812	.430	.212	.485
	Pengulangan proyek (X7)	.158 <sup>c</sup>	1.314	.210	.331	.601

a. Predictors in the Model: (Constant), Gangguan proyek (X5)

b. Predictors in the Model: (Constant), Gangguan proyek (X5), Organisasi proyek (X2)

c. Predictors in the Model: (Constant), Gangguan proyek (X5), Organisasi proyek (X2), Perencanaan proyek (X4)

d. Dependent Variable: Kinerja Proyek (Y)