

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai faktor-faktor penyebab keterlambatan pekerjaan proyek konstruksi yang telah didapatkan dari 20 responden di Provinsi DIY dan 20 responden di Provinsi Kal-Teng, penulis menyimpulkan beberapa hal, yaitu sebagai berikut :

1. Faktor yang menduduki peringkat pertama di Provinsi DIY adalah faktor tenaga kerja, peringkat kedua adalah faktor perubahan, dan peringkat ketiga adalah faktor kontrol dan evaluasi pekerjaan. Sedangkan di Provinsi Kal-Teng faktor peralatan yang menduduki peringkat pertama, peringkat kedua adalah faktor tenaga kerja, dan yang menduduki peringkat ketiga adalah faktor manajerial.
2. Faktor yang menduduki peringkat terakhir di Provinsi DIY adalah faktor pemerintah, peringkat kedua dari terakhir adalah faktor lokasi, dan peringkat ketiga dari terakhir adalah faktor lingkungan. Sedangkan di Provinsi Kal-Teng faktor lingkungan menduduki peringkat terakhir, faktor yang menduduki peringkat kedua dari yang terakhir adalah faktor kontrol dan evaluasi pekerjaan, dan yang menduduki peringkat ketiga dari yang terakhir adalah faktor lokasi.
3. Perbedaan peringkat faktor yang paling mencolok dari Provinsi DIY dan Kal-Teng adalah faktor kontrol dan evaluasi pekerjaan, karena faktor ini termasuk kedalam tiga peringkat pertama di Provinsi DIY namun termasuk kedalam tiga peringkat terakhir di Provinsi Kal-Teng.
4. Berdasarkan hasil uji korelasi *rank spearman* menggunakan program SPSS pada faktor tenaga kerja, faktor material, faktor peralatan, faktor lokasi, faktor lingkungan, faktor perubahan, faktor kontrak/ dokumen pekerjaan, faktor perencanaan dan penjadwalan, faktor kontrol dan evaluasi pekerjaan, dan faktor manajerial,  $H_0$  ditolak artinya tidak ada hubungan yang signifikan (berarti) dari persepsi responden di Provinsi DIY dan

Provinsi Kal-Teng. Sedangkan pada faktor keuangan, dan faktor pemerintah, Ho diterima artinya ada hubungan yang signifikan dari persepsi responden di Provinsi DIY dan Provinsi Kal-Teng

## **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dengan melihat peringkat faktor penyebab keterlambatan pekerjaan proyek konstruksi kiranya kontraktor dan konsultan di DIY agar dapat memperhatikan dan memperhitungkan dengan seksama pada jumlah tenaga kerja, kedisiplinan tenaga kerja, keahlian tenaga kerja, dan kecelakaan tenaga kerja mengingat faktor tenaga kerja merupakan faktor yang menduduki peringkat pertama di Provinsi DIY. Dan untuk kontraktor dan konsultan di Provinsi Kal-Teng agar lebih memperhatikan ketersediaan peralatan yang dibutuhkan, kondisi peralatan dilapangan, produktifitas alat, keterampilan operator, dan ketersediaan peralatan kerja, mengingat faktor peralatan merupakan faktor yang menduduki peringkat pertama di Provinsi Kal-Teng.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ervianto, W. I. 2005. Manajemen proyek konstruksi. Yogyakarta : Andi.
- Juliam F., 2015. Analisis Perbandingan Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Pekerjaan Proyek Konstruksi Di Propinsi D.I. Yogyakarta Dan Papua. Tugas Akhir FT UAJY. Yogyakarta.
- Maria F., 2015. Analisis Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Pelaksanaan Pekerjaan Proyek Konstruksi Di Timor Leste. Tugas Akhir FT UAJY. Yogyakarta.
- Nicholas, J.M.. 1990. *Managing Business and Engineering Project*, Prenticehall Inc.
- Praboyo, B. 1999. Keterlambatan Waktu Pelaksanaan Proyek : Klasifikasi dan peringkat penyebab-penyebabnya, Dimensi Teknik Sipil, Universitas Kristen Petra, Surabaya
- Pudjosumatro. 1995. Evaluasi proyek, Erlangga
- Soeharto. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual sampai Operasional. Jakarta : Erlangga.





**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**  
**Fakultas Teknik**

Nomor : 3057/XI/U/2017  
Hal : Ijin Penyebaran Kuesioner

Yogyakarta, 2 Oktober 2017

Kepada  
Yth.

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Tingkat Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, setiap mahasiswa yang menempuh mata kuliah Tugas Akhir sangat membutuhkan data pendukung secara nyata dan lengkap.

Untuk itu kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan ijin penyebaran kuesioner di instansi yang Bapak/Ibu pimpin, dengan judul "Analisis Perbandingan Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Pekerjaan Proyek Konstruksi Di Provinsi D.I Yogyakarta Dan Kal-Teng" kepada :

Nama : Rutia Sari  
NPM : 140215433  
Program Studi : Teknik Sipil  
Semester : Gasal T.A. 2017/2018

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Dekan

Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M.Eng., Ph.D.



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

Kepada Yth.  
Koordinator Tugas Akhir PKS Manajemen Konstruksi  
Fakultas Teknik – UAJY  
Di Yogyakarta

Sesuai dengan ketentuan Tugas Akhir, dengan ini saya :

N a m a : Rutia Sari  
Nomor Pokok Mhs. : 140215433  
Mulai Semester : Genap Tahun Akademik 2017/2018

Mengajukan permohonan untuk mengambil Tugas Akhir

Yogyakarta, .....  
Pemohon

Berdasarkan data yang ada, mahasiswa  
Di atas telah mencapai 130 SKS  
Dengan IPK : 3,39

Mengetahui,  
Ka.Sub Bag. Ujian dan Yudisium

Ign. Suendro

Mahasiswa tersebut diijinkan mengambil Tugas akhir dengan Tim Dosen Pembimbing :

Dosen Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D.		

Rencana Topik TGA :

Yogyakarta, 21 Agustus 2017  
Koordinator PKS Man. Konstruksi



Ferianto Raharjo, ST, MT



# UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Fakultas Teknik

## BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

Pada hari, tanggal : Senin, 25 September 2017

telah dilaksanakan Seminar Proposal Tugas Akhir

Nama Mahasiswa : RUTIA SARI

Nomor Pokok Mahasiswa : 14 02 15433

Peminatan Tugas Akhir : Manajemen Konstruksi

Judul Proposal Tugas Akhir : Analisis Perbandingan Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Pekerjaan Proyek Konstruksi di Provinsi D.I. Yogyakarta dan Kal-Teng

Dosen Pembimbing : 1. Ir. A. Koesmargono, MCM., Ph.D  
2. ....

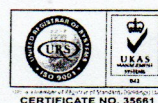
Evaluasi Proposal : Tingkatkan Mengajar menggunakan spesifikasi laboratorium

Hasil : 1. Diterima Tanpa Revisi  
2. Diterima Dengan Revisi  
3. Presentasi Ulang  
4. Ditolak

Mahasiswa Peserta Seminar,

RUTIA SARI

Yogyakarta, 25 September 2017  
Dosen Pembimbing,



**ANALISIS PERBANDINGAN FAKTOR-FAKTOR PENYEBAB  
KETERLAMBATAN PEKERJAAN PROYEK KONSTRUKSI DI  
PROVINSI D.I YOGYAKARTA DAN KAL-TENG**

**A. Pengantar**

Kuisisioner ini dibuat untuk keperluan penulisan tugas akhir dengan judul “Analisis Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Pekerjaan Proyek Konstruksi”. Kuisisioner ini didistribusikan kepada beberapa konsultan, dan kontraktor yang telah maupun yang sedang menangani proyek konstruksi di Provinsi D.I Yogyakarta dan Kal-Teng.

Mengingat pentingnya penelitian ini, maka sangat diharapkan bapak/ibu dapat mengisi kuisisioner ini dengan sebenar-benarnya. Atas perhatian dan kesediaan bapak/ibu, saya ucapkan terima kasih.

**B. Data Diri Responden**

1. Nama Perusahaan : .....
2. Jabatan : .....
3. Jenis Perusahaan
  - a. Kontraktor
  - b. Konsultan
4. Jenis Kelamin
  - a. Pria
  - b. Wanita
5. Usia saat ini
  - a.  $\leq$  30 tahun
  - b. 30–40 tahun
  - c. 40-50 tahun
  - d.  $\geq$  50 tahun
6. Pengalaman Kerja
  - a.  $\leq$  1 tahun
  - b. 2-5 tahun
  - c.  $\geq$  5 tahun



7. Pendidikan terakhir

- a. SLTA/SMA
- b. D1/D2/D3
- c. S1
- d. S2
- e. S3

C. **Kuisisioner**

Kuisisioner ini terdiri dari faktor-faktor penyebab keterlambatan pekerjaan proyek konstruksi dari segi tenaga kerja, material, peralatan, tempat, lingkungan, keuangan, perubahan, kontrak/ dokumen pekerjaan, perencanaan dan penjadwalan, pemerintah, dan manajerial.

Untuk mengisi kuisisioner di bawah ini dengan menggunakan tanda (√) pada pilihan jawaban yang sesuai dengan kesetujuan responden akan faktor keterlambatan proyek konstruksi. Jawaban kuisisioner ini dibedakan menjadi 4 (empat) skala pengukuran tingkat kesetujuan responden, dengan ketentuan jawaban sebagai berikut :

- 1 = Tidak Berpengaruh
- 2 = Kurang Berpengaruh
- 3 = Berpengaruh
- 4 = Sangat Berpengaruh

**A. Faktor Tenaga Kerja**

No	Faktor Keterlambatan	1	2	3	4
1	Jumlah tenaga Kerja				
2	Kedisiplinann tenaga kerja				
3	Keahlian tenaga kerja				
4.	Kecelakaan tenaga kerja				

**B. Faktor Material**

No	Faktor Keterlambatan	1	2	3	4
1	Stok material konstruksi				
2	Durasi pengiriman material konstruksi				
3	Ketersediaan bahan material khusus				
4	Perubahan jenis dan spesifikasi material				
5	Kondisi material selama penyimpanan				
6	Waktu pemesanan material				

**C. Faktor Peralatan**

No	Faktor Keterlambatan	1	2	3	4
1	Ketersediaan peralatan yang dibutuhkan				
2	Kondisi peralatan dilapangan				
3	Produktifitas alat (efisien dan efektif)				
4	Keterampilan operator alat				
5	Ketersediaan peralatan kerja				

**D. Faktor Lokasi**

No	Faktor Keterlambatan	1	2	3	4
1	Pekerjaan di permukaan tanah				
2	Pekerjaan di bawah tanah				
3	Bangunan di sekitar lokasi proyek				
4	Ruang kerja (direksi-keet)				
5	Akses ke lokasi proyek				

**E. Faktor Lingkungan**

No	Faktor Keterlambatan	1	2	3	4
1	Kejadian yang tidak terduga (bencana alam, kebakaran, dan lain-lain)				
2	Intensitas hujan				
3	Faktor sosial dan budaya				

**F. Faktor Keuangan**

No	Faktor Keterlambatan	1	2	3	4
1	Pembiayaan material				
2	Kondisi <i>cash flow</i> kontraktor selama masa konstruksi				
3	Bonus/denda kepada kontraktor, jika dapat/tidak dapat menyelesaikan proyek lebih cepat/sesuai dari jadwal				

### G. Faktor Perubahan

No	Faktor Keterlambatan	1	2	3	4
1	Perubahan disain oleh pemilik proyek				
2	Ketelitian disain yang dibuat oleh perencana				
3	Ketelitian dalam penyelidikan tanah				
4	Permasalahan teknis selama proses konstruksi				

### H. Faktor Kontrak/Dokumen Pekerjaan

No	Faktor Keterlambatan	1	2	3	4
1	Perencanaan (kelengkapan gambar/spesifikasi)				
2	Perubahan lingkup pekerjaan pada waktu pelaksanaan				
3	Durasi pemilik proyek dalam mengambil keputusan				
4	Adanya pekerjaan tambahan				
5	Permintaan perubahan atas pekerjaan yang telah jadi				
6	Ketidak-pahaman antara pembuat gambar, perencana, dan kontraktor				

### I. Faktor Perencanaan dan Penjadwalan

No	Faktor Keterlambatan	1	2	3	4
1	Kelengkapan identifikasi jenis pekerjaan				
2	Susunan rencana urutan kerja				
3	Rencana kerja pemilik yang berubah-ubah				
4	Penentuan durasi waktu kerja				
5	Metode konstruksi				

**J. Faktor Kontrol dan Evaluasi Pekerjaan**

No	Faktor Keterlambatan	1	2	3	4
1	Jadwal sub-kontraktor dalam penyelesaian proyek				
2	Jadwal pengajuan bahan oleh kontraktor				
3	Proses persetujuan bahan oleh pemilik proyek				
4	Proses pemeriksaan bahan dan uji bahan				
5	Perbaikan pada hasil pekerjaan				

**K. Faktor Pemerintah**

No	Faktor Keterlambatan	1	2	3	4
1	Proses mendapatkan Ijin konstruksi dari pemerintah				
2	Proses mendapatkan Ijin dari dinas tenaga kerja				

**L. Faktor Manajerial**

No	Faktor Keterlambatan	1	2	3	4
1	Pengalaman manajer lapangan				
2	Komunikasi antara pemilik proyek dan kontraktor				
3	Komunikasi antara perencana dan kontraktor				

## HASIL REKAPITULASI KUISIONER PROVINSI DIY

### A. Faktor Tenaga Kerja

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN			
	A1	A2	A3	A4
R1	3	3	3	3
R2	4	4	4	3
R3	3	3	3	3
R4	3	3	3	4
R5	4	4	4	3
R6	4	4	4	3
R7	4	4	4	4
R8	3	3	2	4
R9	4	4	4	3
R10	3	3	3	3
R11	4	3	3	3
R12	4	4	3	3
R13	3	3	3	3
R14	3	3	3	3
R15	3	3	3	3
R16	3	4	4	3
R17	2	3	3	3
R18	4	4	4	3
R19	4	3	3	3
R20	4	2	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>66</b>	<b>63</b>
<b>NILAI MEAN</b>	<b>3,45</b>	<b>3,35</b>	<b>3,3</b>	<b>3,15</b>
	3,3125			
<b>SD</b>	<b>0,605</b>	<b>0,587</b>	<b>0,571</b>	<b>0,366</b>
	0,532384097			
<b>RANK</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

B. Faktor Material

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN					
	B1	B2	B3	B4	B5	B6
R1	4	4	4	3	3	3
R2	3	3	2	3	3	3
R3	3	3	2	3	2	3
R4	4	4	4	3	2	2
R5	4	4	3	4	3	4
R6	4	3	3	4	3	3
R7	3	3	3	3	3	3
R8	3	3	3	4	2	3
R9	4	4	4	4	2	3
R10	3	3	2	2	3	3
R11	3	4	4	3	3	3
R12	3	3	3	3	3	2
R13	3	2	3	3	3	3
R14	3	3	3	3	3	3
R15	3	3	3	3	3	3
R16	4	4	4	4	4	4
R17	4	3	3	4	2	3
R18	4	4	4	4	3	4
R19	4	4	4	3	3	4
R20	4	2	2	4	3	2
TOTAL	70	66	63	67	56	61
NILAI MEAN	3,500	3,300	3,150	3,350	2,800	3,050
	3,22					
SD	0,513	0,657	0,745	0,587	0,523	0,605
	0,605077399					
RANK	1	3	4	2	6	5

C. Faktor Peralatan

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN				
	C1	C2	C3	C4	C5
R1	3	3	3	4	4
R2	2	3	2	3	3
R3	3	3	3	3	3
R4	3	3	4	4	3
R5	4	4	3	3	4
R6	3	4	4	4	4
R7	4	4	4	4	4
R8	3	2	4	4	4
R9	4	4	3	3	3
R10	2	2	2	2	2
R11	3	3	3	4	3
R12	3	3	2	3	3
R13	2	2	2	2	2
R14	4	2	2	2	2
R15	2	2	2	2	2
R16	4	4	4	4	4
R17	4	3	4	3	4
R18	4	3	4	4	4
R19	4	4	4	4	4
R20	3	4	4	4	3
TOTAL	64	62	63	66	65
NILAI MEAN	3,200	3,100	3,150	3,300	3,250
	3,2				
SD	0,768	0,788	0,875	0,801	0,786
	0,803729405				
RANK	3	5	4	1	2



D. Faktor Lokasi

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN				
	D1	D2	D3	D4	D5
R1	3	3	3	3	3
R2	3	4	3	3	3
R3	3	3	2	2	3
R4	3	3	3	2	4
R5	4	4	3	2	4
R6	3	4	2	3	3
R7	3	3	4	4	4
R8	2	4	3	2	2
R9	4	4	4	2	4
R10	2	3	3	2	2
R11	2	1	2	3	3
R12	2	2	1	2	3
R13	2	2	2	1	3
R14	2	2	2	1	3
R15	2	2	2	1	3
R16	3	4	4	3	4
R17	3	4	4	3	4
R18	3	4	3	3	3
R19	3	3	3	4	4
R20	4	4	3	4	2
TOTAL	56	63	56	50	64
NILAI MEAN	2,800	3,150	2,800	2,500	3,200
	2,89				
SD	0,696	0,933	0,834	0,946	0,696
	0,820884162				
RANK	4	2	3	5	1

E. Faktor Lingkungan

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN		
	E1	E2	E3
R1	3	3	3
R2	3	4	3
R3	3	3	2
R4	3	2	2
R5	4	3	3
R6	2	4	3
R7	4	4	3
R8	4	1	2
R9	4	4	4
R10	3	4	2
R11	2	3	3
R12	4	3	2
R13	2	3	2
R14	2	3	2
R15	2	3	2
R16	4	3	3
R17	4	3	3
R18	4	4	3
R19	3	3	3
R20	4	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>	<b>63</b>	<b>53</b>
<b>NILAI MEAN</b>	<b>3,200</b>	<b>3,150</b>	<b>2,650</b>
		<b>3</b>	
<b>SD</b>	<b>0,834</b>	<b>0,745</b>	<b>0,587</b>
		<b>0,721937174</b>	
<b>RANK</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

F. Faktor Keuangan

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN		
	F1	F2	F3
R1	2	2	3
R2	2	3	3
R3	3	3	2
R4	4	4	4
R5	4	4	3
R6	4	4	4
R7	4	4	3
R8	3	4	3
R9	4	4	4
R10	3	3	3
R11	2	2	2
R12	2	1	2
R13	3	2	2
R14	3	2	2
R15	3	2	2
R16	4	4	3
R17	3	3	3
R18	4	4	4
R19	4	4	3
R20	4	3	2
<b>TOTAL</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>57</b>
<b>NILAI MEAN</b>	<b>3,250</b>	<b>3,100</b>	<b>2,850</b>
	3,066666667		
<b>SD</b>	<b>0,786</b>	<b>0,968</b>	<b>0,745</b>
	0,833154459		
<b>RANK</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

G. Faktor Perubahan

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN			
	G1	G2	G3	G4
R1	3	3	2	3
R2	4	3	3	3
R3	3	2	2	3
R4	3	4	2	3
R5	4	3	3	3
R6	4	4	4	4
R7	4	4	4	4
R8	2	2	2	3
R9	4	4	4	4
R10	4	4	3	3
R11	2	3	2	3
R12	4	4	2	3
R13	3	3	3	3
R14	3	3	3	3
R15	3	3	3	3
R16	4	4	4	4
R17	4	3	3	3
R18	4	3	3	4
R19	4	4	4	4
R20	3	4	4	3
TOTAL	69	67	60	66
NILAI MEAN	3,45	3,35	3	3,3
	3,275			
SD	0,686	0,671	0,795	0,470
	0,655508724			
RANK	1	2	4	3

#### H. Faktor Kontrak/ Dokumen Pekerjaan

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
R1	3	3	2	2	2	2
R2	3	2	2	2	2	2
R3	3	2	2	3	3	3
R4	3	2	3	3	4	4
R5	3	3	4	3	3	4
R6	3	3	3	3	3	3
R7	4	3	4	4	4	4
R8	3	3	3	3	3	3
R9	4	4	4	4	4	4
R10	4	3	4	3	4	2
R11	2	3	2	3	2	3
R12	3	2	2	2	2	3
R13	3	3	3	3	3	2
R14	3	3	3	3	3	2
R15	3	3	3	3	3	2
R16	4	3	4	4	4	4
R17	4	4	4	4	4	3
R18	4	4	4	3	3	4
R19	3	3	4	3	3	4
R20	3	2	2	2	4	3
TOTAL	65	58	62	60	63	61
NILAI MEAN	3,250	2,900	3,100	3,000	3,150	3,050
	3,08					
SD	0,550	0,641	0,852	0,649	0,745	0,826
	0,687426002					
RANK	1	6	3	5	2	4

I. Faktor Perencanaan Dan Penjadwalan

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN				
	I1	I2	I3	I4	I5
R1	2	2	3	3	3
R2	2	2	2	3	3
R3	2	3	3	3	3
R4	3	4	4	4	4
R5	3	3	4	3	4
R6	4	4	3	4	4
R7	3	3	4	3	4
R8	2	3	2	4	4
R9	3	3	4	4	3
R10	3	2	3	3	3
R11	2	2	2	3	4
R12	1	1	3	2	2
R13	3	3	3	3	3
R14	3	3	3	3	3
R15	3	3	3	3	3
R16	4	4	4	4	4
R17	3	4	3	3	4
R18	3	3	3	3	3
R19	3	3	4	3	3
R20	3	4	3	4	4
TOTAL	55	59	63	65	68
NILAI MEAN	2,750	2,950	3,150	3,250	3,400
	3,1				
SD	0,716	0,826	0,671	0,550	0,598
	0,672222277				
RANK	5	4	3	2	1

J. Faktor Kontrol Dan Evaluasi Pekerjaan

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN				
	J1	J2	J3	J4	J5
R1	2	3	3	2	2
R2	3	3	4	2	3
R3	3	3	3	3	3
R4	4	4	4	3	3
R5	3	4	4	3	3
R6	3	3	3	3	2
R7	4	4	4	4	4
R8	4	4	4	4	4
R9	4	4	4	4	3
R10	3	3	3	2	3
R11	2	2	2	3	3
R12	2	2	2	2	2
R13	2	2	2	2	2
R14	2	2	2	2	2
R15	2	2	2	2	2
R16	4	4	4	4	4
R17	4	3	4	3	4
R18	4	4	4	4	3
R19	4	4	4	4	4
R20	3	2	2	3	4
TOTAL	81	62	64	59	60
NILAI MEAN	4,050	3,100	3,200	2,950	3,000
	3,26				
SD	4,071	0,852	0,894	0,826	0,795
	1,487673674				
RANK	1	3	2	5	4

K. Faktor Pemerintah

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN	
	K1	K2
R1	1	1
R2	1	2
R3	3	2
R4	3	3
R5	3	4
R6	4	3
R7	3	3
R8	4	4
R9	4	4
R10	2	2
R11	2	3
R12	1	1
R13	2	2
R14	2	2
R15	2	2
R16	4	4
R17	2	2
R18	4	4
R19	4	4
R20	3	4
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>56</b>
<b>NILAI MEAN</b>	<b>2,700</b>	<b>2,800</b>
	2,75	
<b>SD</b>	<b>1,081</b>	<b>1,056</b>
	1,068622316	
<b>RANK</b>	<b>2</b>	<b>1</b>



L. Faktor Manajerial

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN		
	L1	L2	L3
R1	2	3	3
R2	3	3	3
R3	3	3	3
R4	4	4	4
R5	4	4	4
R6	4	4	2
R7	4	3	3
R8	3	3	3
R9	4	4	4
R10	3	3	3
R11	2	2	2
R12	3	3	2
R13	2	2	2
R14	2	2	2
R15	2	2	2
R16	3	4	3
R17	3	4	3
R18	4	4	4
R19	4	4	4
R20	3	4	3
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>	<b>65</b>	<b>59</b>
<b>NILAI MEAN</b>	<b>3,100</b>	<b>3,250</b>	<b>2,950</b>
	3,1		
<b>SD</b>	<b>0,788</b>	<b>0,786</b>	<b>0,759</b>
	0,777873699		
<b>RANK</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

## HASIL REKAPITULASI KUISIONER PROVINSI KAL-TENG

### A. Faktor Tenaga Kerja

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN			
	A1	A2	A3	A4
R1	2	4	2	2
R2	3	3	4	3
R3	3	3	4	2
R4	4	4	4	3
R5	4	4	4	2
R6	4	4	4	3
R7	4	4	4	4
R8	4	4	4	4
R9	4	4	4	4
R10	3	2	3	2
R11	4	3	4	2
R12	2	3	3	2
R13	3	3	4	4
R14	4	4	4	3
R15	4	4	4	2
R16	4	3	3	2
R17	4	4	4	4
R18	4	4	4	4
R19	4	4	4	3
R20	3	4	4	3
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>75</b>	<b>58</b>
<b>NILAI MEAN</b>	<b>3,55</b>	<b>3,6</b>	<b>3,75</b>	<b>2,9</b>
	3,45			
<b>SD</b>	<b>0,686</b>	<b>0,598</b>	<b>0,550</b>	<b>0,852</b>
	0,671734253			
<b>RANK</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

## B. Faktor Material

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN					
	B1	B2	B3	B4	B5	B6
R1	4	3	3	2	2	2
R2	4	2	3	3	2	2
R3	3	3	3	3	2	3
R4	3	2	4	2	2	3
R5	3	3	3	3	2	3
R6	4	3	3	3	4	3
R7	3	3	3	4	3	3
R8	3	4	3	3	4	3
R9	4	4	4	4	4	4
R10	4	4	2	3	3	3
R11	4	4	4	3	4	4
R12	3	2	2	3	3	3
R13	4	4	4	4	4	2
R14	4	4	4	3	4	4
R15	4	4	4	3	4	4
R16	4	3	4	4	3	4
R17	3	3	4	4	4	3
R18	3	3	4	4	4	3
R19	4	4	4	3	4	3
R20	4	4	4	3	3	3
TOTAL	72	66	69	64	65	62
NILAI MEAN	3,600	3,300	3,450	3,200	3,250	3,100
	3,36					
SD	0,503	0,733	0,686	0,616	0,851	0,641
	0,67758717					
RANK	1	3	2	5	4	6

C. Faktor Peralatan

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN				
	C1	C2	C3	C4	C5
R1	4	3	3	4	4
R2	4	3	3	4	3
R3	3	3	3	4	3
R4	4	3	4	3	3
R5	3	4	3	3	3
R6	4	4	4	4	4
R7	3	3	4	4	4
R8	4	4	3	3	4
R9	4	4	4	4	4
R10	3	3	3	3	3
R11	4	4	2	3	4
R12	3	4	4	4	2
R13	3	4	4	4	4
R14	4	4	4	4	4
R15	4	4	4	4	4
R16	4	3	3	4	4
R17	3	3	3	4	3
R18	3	3	3	4	3
R19	4	4	4	4	3
R20	3	3	4	4	3
TOTAL	71	70	69	75	69
NILAI MEAN	3,550	3,500	3,450	3,750	3,450
	3,54				
SD	0,510	0,513	0,605	0,444	0,605
	0,535455852				
RANK	2	3	4	1	4

D. Faktor Lokasi

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN				
	D1	D2	D3	D4	D5
R1	3	3	2	3	3
R2	2	3	2	3	3
R3	2	3	2	1	4
R4	4	3	3	2	4
R5	2	2	2	2	2
R6	4	3	3	2	4
R7	3	3	3	3	3
R8	2	3	3	3	3
R9	4	4	4	4	4
R10	3	3	2	2	3
R11	4	2	3	4	4
R12	4	3	4	4	4
R13	4	3	2	2	4
R14	3	3	2	4	4
R15	3	3	2	4	4
R16	2	1	3	1	4
R17	3	4	3	3	4
R18	3	4	3	3	4
R19	4	3	3	4	4
R20	3	3	2	4	4
TOTAL	62	59	53	58	73
NILAI MEAN	3,100	2,950	2,650	2,900	3,650
	3,05				
SD	0,788	0,686	0,671	1,021	0,587
	0,750640116				
RANK	2	3	5	4	1

E. Faktor Lingkungan

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN		
	E1	E2	E3
R1	4	3	2
R2	2	3	2
R3	2	2	3
R4	4	4	2
R5	2	2	2
R6	3	4	2
R7	4	4	3
R8	4	4	3
R9	4	4	3
R10	3	3	2
R11	3	2	4
R12	4	3	4
R13	2	4	4
R14	2	2	4
R15	2	2	4
R16	3	4	1
R17	4	3	2
R18	4	3	2
R19	2	2	4
R20	2	2	4
TOTAL	60	60	57
NILAI MEAN	3,000	3,000	2,850
	2,95		
SD	0,918	0,858	0,988
	0,921381648		
RANK	1	1	3

F. Faktor Keuangan

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN		
	F1	F2	F3
R1	4	3	3
R2	3	4	2
R3	4	1	1
R4	4	4	2
R5	3	2	2
R6	3	3	3
R7	4	4	4
R8	3	4	4
R9	4	4	4
R10	3	3	4
R11	4	4	4
R12	4	4	3
R13	4	3	2
R14	4	3	2
R15	4	3	2
R16	3	4	2
R17	2	3	4
R18	2	3	4
R19	4	4	4
R20	4	4	4
TOTAL	70	67	60
NILAI MEAN	3,500	3,350	3,000
	3,283333333		
SD	0,688	0,813	1,026
	0,842317752		
RANK	1	2	3

G. Faktor Perubahan

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN			
	G1	G2	G3	G4
R1	4	3	3	2
R2	3	4	2	4
R3	3	3	3	3
R4	4	2	1	4
R5	3	3	2	2
R6	4	3	4	3
R7	4	3	3	3
R8	3	4	4	3
R9	4	3	4	4
R10	2	2	3	3
R11	2	3	3	4
R12	2	3	2	3
R13	4	4	2	4
R14	2	4	3	4
R15	2	4	3	4
R16	3	2	2	3
R17	4	4	4	4
R18	4	4	4	4
R19	2	4	2	4
R20	2	4	3	4
TOTAL	61	66	57	69
NILAI MEAN	3,05	3,3	2,85	3,45
	3,1625			
SD	0,887	0,733	0,875	0,686
	0,795290757			
RANK	3	2	4	1



#### H. Faktor Kontrak/ Dokumen Pekerjaan

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
R1	3	2	2	3	2	1
R2	3	2	1	3	2	1
R3	3	3	2	3	4	3
R4	4	4	3	4	4	2
R5	3	3	2	3	3	2
R6	4	3	3	3	4	4
R7	3	2	4	3	4	4
R8	3	3	4	3	4	4
R9	4	4	4	4	4	4
R10	3	3	3	2	2	3
R11	3	2	2	2	3	4
R12	3	2	2	3	2	4
R13	4	3	2	4	4	4
R14	3	3	2	4	4	4
R15	3	3	2	4	4	4
R16	3	4	3	4	4	2
R17	3	3	4	4	4	4
R18	3	3	4	4	4	4
R19	4	2	2	4	4	4
R20	4	3	2	4	4	4
TOTAL	66	57	53	68	70	66
NILAI MEAN	3,300	2,850	2,650	3,400	3,500	3,300
	3,14					
SD	0,470	0,671	0,933	0,681	0,827	1,081
	0,716402397					
RANK	3	5	6	2	1	3

I. Faktor Perencanaan Dan Penjadwalan

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN				
	I1	I2	I3	I4	I5
R1	3	4	2	3	2
R2	4	3	2	3	4
R3	2	2	3	3	3
R4	3	4	4	2	4
R5	2	2	2	2	2
R6	4	3	4	4	4
R7	3	3	4	3	3
R8	4	3	3	3	4
R9	4	3	3	4	4
R10	2	2	3	3	3
R11	2	4	3	4	2
R12	2	4	3	4	4
R13	3	4	3	4	4
R14	4	4	3	4	4
R15	4	4	3	4	4
R16	4	3	4	3	4
R17	3	3	4	3	3
R18	3	3	4	3	3
R19	4	4	3	4	4
R20	4	4	3	4	4
TOTAL	64	66	63	67	69
NILAI MEAN	3,200	3,300	3,150	3,350	3,450
	3,29				
SD	0,834	0,733	0,671	0,671	0,759
	0,733399858				
RANK	4	3	5	2	1

J. Faktor Kontrol Dan Evaluasi Pekerjaan

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN				
	J1	J2	J3	J4	J5
R1	2	3	3	3	2
R2	3	3	3	4	2
R3	2	2	2	2	2
R4	2	4	4	3	2
R5	2	2	2	2	2
R6	3	3	3	4	3
R7	3	3	3	3	3
R8	3	3	3	3	4
R9	4	4	4	4	4
R10	3	4	4	3	3
R11	3	2	2	4	4
R12	2	2	3	4	3
R13	3	3	2	2	4
R14	3	2	2	3	4
R15	3	2	2	3	4
R16	4	3	4	3	4
R17	3	3	3	3	4
R18	3	3	3	3	4
R19	3	2	2	4	4
R20	3	2	2	4	4
TOTAL	57	55	56	64	66
NILAI MEAN	2,850	2,750	2,800	3,200	3,300
	2,98				
SD	0,587	0,716	0,768	0,696	0,865
	0,726324469				
RANK	3	5	4	2	1

K. Faktor Pemerintah

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN	
	K1	K2
R1	4	3
R2	4	3
R3	2	2
R4	4	3
R5	2	2
R6	4	4
R7	3	3
R8	3	3
R9	4	4
R10	4	4
R11	4	4
R12	3	3
R13	4	4
R14	4	4
R15	4	4
R16	4	3
R17	4	3
R18	4	3
R19	3	3
R20	3	3
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>65</b>
<b>NILAI MEAN</b>	<b>3,550</b>	<b>3,250</b>
	3,4	
<b>SD</b>	<b>0,686</b>	<b>0,639</b>
	0,662499557	
<b>RANK</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

L. Faktor Manajerial

RESPONDEN	KODE PERTANYAAN		
	L1	L2	L3
R1	3	3	2
R2	3	4	3
R3	2	2	2
R4	4	3	3
R5	2	2	2
R6	4	4	4
R7	4	3	3
R8	3	3	4
R9	4	4	4
R10	3	4	3
R11	4	3	4
R12	4	4	4
R13	4	4	4
R14	4	4	4
R15	4	4	4
R16	4	3	3
R17	4	3	3
R18	4	3	3
R19	4	4	4
R20	3	4	4
<b>TOTAL</b>	<b>71</b>	<b>68</b>	<b>67</b>
<b>NILAI MEAN</b>	<b>3,550</b>	<b>3,400</b>	<b>3,350</b>
	3,433333333		
<b>SD</b>	<b>0,686</b>	<b>0,681</b>	<b>0,745</b>
	0,704016536		
<b>RANK</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

PERBANDINGAN KUISIONER PROVINSI DIY DAN KAL-TENG

Faktor-Faktor Keterlambatan	<i>Mean</i>		Standar Deviasi		<i>Rank</i>	
	DIY	Kal-Teng	DIY	Kal-Teng	DIY	Kal-Teng
Faktor tenaga kerja	3,31	3,45	0,53	0,67	1	2
Faktor material	3,22	3,36	0,61	0,68	4	5
Faktor peralatan	3,20	3,54	0,80	0,54	5	1
Faktor lokasi	2,89	3,05	0,82	0,75	11	10
Faktor lingkungan	3,00	2,95	0,72	0,92	10	12
Faktor keuangan	3,07	3,28	0,83	0,84	9	7
Faktor perubahan	3,28	3,16	0,66	0,80	2	8
Faktor kontrak/ dokumen pekerjaan	3,08	3,14	0,69	0,72	8	9
Faktor perencanaan dan penjadwalan	3,1	3,29	0,67	0,73	6	6
Faktor kontrol dan evaluasi pekerjaan	3,26	2,98	1,49	0,73	3	11
Faktor pemerintah	2,75	3,4	1,07	0,66	12	4
Faktor manajerial	3,1	3,43	0,78	0,70	7	3

## Output SPSS

### A. Faktor Tenaga Kerja

**Correlations**

			DIY	Kal-Teng
Spearman's rho	DIY	Correlation Coefficient	1,000	,200
		Sig. (2-tailed)	.	,800
		N	4	4
	Kal-Teng	Correlation Coefficient	,200	1,000
		Sig. (2-tailed)	,800	.
		N	4	4

### B. Faktor Material

**Correlations**

			DIY	Kal-Teng
Spearman's rho	DIY	Correlation Coefficient	1,000	,486
		Sig. (2-tailed)	.	,329
		N	6	6
	Kal-Teng	Correlation Coefficient	,486	1,000
		Sig. (2-tailed)	,329	.
		N	6	6

### C. Faktor Peralatan

**Correlations**

			DIY	Kal-Teng
Spearman's rho	DIY	Correlation Coefficient	1,000	,410
		Sig. (2-tailed)	.	,493
		N	5	5
	Kal-Teng	Correlation Coefficient	,410	1,000
		Sig. (2-tailed)	,493	.
		N	5	5

D. Faktor Lokasi

**Correlations**

			DIY	Kal-Teng
Spearman's rho	DIY	Correlation Coefficient	1,000	,500
		Sig. (2-tailed)	.	,391
		N	5	5
	Kal-Teng	Correlation Coefficient	,500	1,000
		Sig. (2-tailed)	,391	.
		N	5	5

E. Faktor Lingkungan

**Correlations**

			DIY	Kal-Teng
Spearman's rho	DIY	Correlation Coefficient	1,000	,500
		Sig. (2-tailed)	.	,667
		N	3	3
	Kal-Teng	Correlation Coefficient	,500	1,000
		Sig. (2-tailed)	,667	.
		N	3	3

F. Faktor Keuangan

**Correlations**

			DIY	Kal-Teng
Spearman's rho	DIY	Correlation Coefficient	1,000	1,000**
		Sig. (2-tailed)	.	.
		N	3	3
	Kal-Teng	Correlation Coefficient	1,000**	1,000
		Sig. (2-tailed)	.	.
		N	3	3

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



G. Faktor Perubahan

**Correlations**

			DIY	Kal-Teng
Spearman's rho	DIY	Correlation Coefficient	1,000	,200
		Sig. (2-tailed)	.	,800
		N	4	4
	Kal-Teng	Correlation Coefficient	,200	1,000
		Sig. (2-tailed)	,800	.
		N	4	4

H. Faktor Kontrak/ Dokumen Pekerjaan

**Correlations**

			DIY	Kal-Teng
Spearman's rho	DIY	Correlation Coefficient	1,000	,232
		Sig. (2-tailed)	.	,658
		N	6	6
	Kal-Teng	Correlation Coefficient	,232	1,000
		Sig. (2-tailed)	,658	.
		N	6	6

I. Faktor Perencanaan dan Penjadwalan

**Correlations**

			DIY	Kal-Teng
Spearman's rho	DIY	Correlation Coefficient	1,000	,700
		Sig. (2-tailed)	.	,188
		N	5	5
	Kal-Teng	Correlation Coefficient	,700	1,000
		Sig. (2-tailed)	,188	.
		N	5	5

J. Faktor Kontrol dan Evaluasi Pekerjaan

**Correlations**

			DIY	Kal-Teng
Spearman's rho	DIY	Correlation Coefficient	1,000	-,500
		Sig. (2-tailed)	.	,391
		N	5	5
	Kal-Teng	Correlation Coefficient	-,500	1,000
		Sig. (2-tailed)	,391	.
		N	5	5

K. Faktor Pemerintah

**Correlations**

			DIY	Kal-Teng
Spearman's rho	DIY	Correlation Coefficient	1,000	-1,000
		Sig. (2-tailed)	.	.
		N	2	2
	Kal-Teng	Correlation Coefficient	-1,000**	1,000
		Sig. (2-tailed)	.	.
		N	2	2

\*\* Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

L. Faktor Manajerial

**Correlations**

			DIY	Kal-Teng
Spearman's rho	DIY	Correlation Coefficient	1,000	,500
		Sig. (2-tailed)	.	,667
		N	3	3
	Kal-Teng	Correlation Coefficient	,500	1,000
		Sig. (2-tailed)	,667	.
		N	3	3

M. Keseluruhan Faktor

**Correlations**

			DIY	Kal-Teng
Spearman's rho	DIY	Correlation Coefficient	1,000	,273
		Sig. (2-tailed)	.	,391
		N	12	12
	Kal-Teng	Correlation Coefficient	,273	1,000
		Sig. (2-tailed)	,391	.
		N	12	12

