

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada bab sebelumnya, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari indikator yang sudah ditentukan mengenai konsultan pengawas di Yogyakarta didapat hasil sebagai berikut:

- a. Analisis Menggunakan Perhitungan *Motode Mean* dan Metode Standar Deviasi untuk tugas dan tanggung jawab Konsultan Pengawas terhadap Pekerjaan Konstruksi menurut pandangan Kontraktor:

Data hasil rekapitulasi kuesioner yang diberikan kepada responden kontraktor untuk tugas dan tanggung jawab konsultan pengawas yang dilakukan dengan perhitungan *mean* ini diperoleh hasil: 4,1833 dan standar deviasi 0,7009 yang tertinggi, memiliki 2 faktor dengan mean dan standar deviasi yang sama (Konsultan pengawas mengadakan pengawasan dan pengendalian terhadap kontraktor tentang pelaksanaan pekerjaan di lapangan) dan (Konsultan pengawas menguji *progress schedule* dan *finansial budgeting* beserta realisasinya . Dan yang kedua mean 4,1333 dan standar deviasi 0,6235 (Konsultan pengawas melaksanakan pengawasan pekerjaan di lapangan, sehingga

tetap terlaksana dengan baik sesuai dengan rencana kerja). Ketiga mean 4,1 dan standar deviasi 0,7295 (Konsultan pengawas menjaga hubungan baik dengan instansi serta masyarakat setempat yang berhubungan dengan pekerjaan)

- b. Analisis Menggunakan Perhitungan *Motode Mean* dan Metode Standar Deviasi untuk tugas dan tanggung jawab Konsultan Pengawas terhadap Pekerjaan Konstruksi menurut pandangan Konsultan:

Data hasil rekapitulasi kuesioner yang diberikan kepada responden konsultan untuk tugas dan tanggung jawab konsultan pengawas yang dilakukan dengan perhitungan *mean* ini diperoleh hasil: yang paling tinggi dengan mean 4,45 dan standar deviasi 0,597 (Konsultan pengawas mengurus perijinan yang diperlukan untuk kelancaran pekerjaan di lapangan). Dan yang kedua mean 4,325 dan standar deviasi 0,6155 (Konsultan pengawas menguji *progress schedule* dan *finansial budgeting* beserta realisasinya). Dan yang ketiga terdapat 3 faktor dengan mean yang sama 4,3 dan standar deviasi 0,648 (Konsultan pengawas meninjau dan menguji semua data perhitungan teknis dan desain), (Konsultan pengawas melaksanakan pengawasan pekerjaan di lapangan, sehingga tetap terlaksana dengan baik dan sesuai dengan rencana kerja) dan (Konsultan pengawas menampung segala persoalan di lapangan dan menyampaikannya keppemimpin proyek).

2. Analisis Menggunakan uji kendall berdasarkan urutan ranking mean :

Didapatkan dari hasil yang telah di bahas pada bab di atas adalah nilai asymp. Sig(0,564) > taraf nyata($\alpha=0,05$) maka tidak dapat menolak H_0 , yang artinya tidak terdapat kesepakatan antara responden dari pihak kontraktor dan konsultan

5.2. Saran

Dari hasil kesimpulan yang diperoleh di atas, makan saran – saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut :

1. Alangkah lebih baik jika seluruh pekerjaan konstruksi di kerjakan konsultan dan kontraktor bersamaan
2. Penelitian ini dapat lagi dikembangkan lagi untuk mengetahui tugas dan tanggung jawab konsultan pengawas di daerah lain.

DAFTAR PUSTAKA

Ervianto, W.I., 2002, Manajemen Proyek Konstruksi, Andi, Yogyakarta

Kerzner, Harold. 2003,. *Project Management: A System Approach to Planning, Scheduling, and Controlling*. Eight Edition. John Willey and Son, inc., New York.

Oberlender, Garold D. 2000. *Project Management for Engineering and Construction*. Secon Edition. McGraw-Hill Companies, Inc

Santoso S, 2012, Panduan Lengkap SPSS Versi 20, PT Elex Media Komputindo, Jakarta

Stoner, A.F, dan Wankel, C, (1988), Manajemen, CV Intermedia, Jakarta.

Sulaiman, W., 2005, Statistik Non-Parametrik, Andi, Yogyakarta

<http://andykasipil.blogspot.com/2012/01/normal-0-false-false-false-en-us-x-none.html>

<http://blog.ub.ac.id/adiarsa/2012/03/14/mean-median-modus-dan-standar->

<http://copomu-bayz.blogspot.com/2011/11/pengertian-manajemen-proyek.html>

http://eprints.undip.ac.id/33972/5/1857_CHAPTER_II.pdf

<http://e-journal.uajy.ac.id/1243/3/2TS12834.pdf>

<http://sipil.ft.uns.ac.id/konteks7/prosiding/080K.pdf>

<http://www.ilmusipil.com/konsultan-pengawas-dalam-pelaksanaan-proyek>





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik

Nomor : 2152/XI/U/2013
Hal : Ijin Penyebaran Kuesioner

17 Oktober 2013

Kepada
Yth.

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan Program Strata 1 pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta, setiap mahasiswa diwajibkan menempuh Tugas Akhir (Ujian Sarjana), dimana tugas tersebut sangat membutuhkan data pendukung secara nyata dan lengkap. Adapun tugas akhir mahasiswa tersebut berjudul "IDENTIFIKASI TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB KONSULTAN PENGAWAS KONSTRUKSI DI YOGYAKARTA"

Untuk itu kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan ijin kepada mahasiswa kami untuk menyebarkan kuesioner pada Instansi yang Bapak/ Ibu Pimpin.

Sedangkan data mahasiswa kami :

Nama : Praska Alang Dirgantara
N P M : 090213227
Semester : Gasal
Tahun Akademik : 2013/2014
Alamat : Jl. Pemuda 10/B Wonosari,GK, Yogyakarta

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami mengucapkan terima kasih



Dr. Ir. AM. Ade Lisantono, M.Eng.
FAKULTAS TEKNIK



No	Kontraktor dan Konsultan	
1	pt.pujatama	pt cipta grafia kanaka
2	pt.graha anggun abadi	pt.perwira abadi jaya
3	pt suradi sejahtera raya	cv cakra jaya
4	pt.sarana anugrah pratama	cv.citra reka graha
5	pt rahayu pb	cv.pola prakarya
6	pt anugerah ratna propertindo	pt hari kaulani
7	pt bangun griya madina	pt bintang sewu sejahtera
8	pt pertiwipersada	cv prasetya
9	pt relis sepindo	cv tata pembangunan
10	cv cipta adi tama	cv cipta adi tama
11	cv karya sehatu utama	cv pola pembangunan
12	pt wika	pt duta mitra konsultan
13	pt waskita karya	pt mitra plan konsultan
14	pt.tata graha asri	cv sang fajar
15	cv.prima karya	cv sarana properti djogja
16	cv citra pertiwi	cv cipta karya abadi
17	cv karya mandiri sejahtera	cv wastu kencana karya
18	pt adji saka	cv arsigraphi
19	pt.mahendra putra sejahtera	pt makmur grup perkasa
20	pt saptawibawa mandiri prima	pt gunakarya nusantara
21	pt. rahayu trade & contractor	
22	pt gapura	
23	pt.acset	
24	pt graha multi insani	
25	pt andika kancan adhi	
26	pt jaya pas abadi	
27	pt kusuma karya	
28	pt dirgantara utama	
29	pt adhi karya	
30	pt empat tujuh	

KUESIONER PENELITIAN
IDENTIFIKASI TUGAS DAN TANGGUNG JAWAB KONSULTAN
PENGAWAS TERHADAP PEKERJAAN KONSTRUKSI
DI YOGYAKARTA

Kuesioner ini disusun sebagai alat untuk mengumpulkan data penelitian dalam rangka menyusun tugas akhir Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Data atau informasi yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan semata-mata hanya untuk keperluan akademis dan tidak ada pengaruhnya terhadap pekerjaan Bapak/Ibu/Saudara/i. Oleh karena itu, saya mengharapkan kesediannya untuk memberikan jawaban yang paling sesuai dengan kondisi Bapak/Ibu/Saudara/i pada saat ini.

Setiap jawaban Bapak/Ibu/Saudara/i merupakan bantuan yang tidak ternilai harganya bagi penelitian ini dan saya menjamin kerahasiaan semua informasi yang telah diberikan.

Atas waktu dan kerja sama Bapak/Ibu/Saudara/i, saya ucapkan terima kasih.

Petunjuk Pengisian :

1. Untuk pengisian identitas Bapak/Ibu/Saudara/i cukup mengisi di tempat yang telah di sediakan.
2. Untuk menjawab pertanyaan, Bapak/Ibu/Saudara/i memberi tanda *check list* (\checkmark) pada kolom jawaban yang telah disediakan yang paling sesuai dengan kondisi Bapak/Ibu/Saudara/i pada saat ini. Pertanyaan berikut tentang tugas dan tanggung jawab konsultan pengawas terhadap pekerjaan konstruksi

1. IDENTITAS RESPONDEN PENGAMAT

Nama :

Umur :

Pendidikan :

Jabatan :

Nama Perusahaan :

Alamat Perusahaan :

2. PERTANYAAN**a. Pertanyaan**

“ Jawablah Pertanyaan berikut ini sesuai dengan kondisi Bapak/Ibu/Saudara/i saat ini”

1. Status Perusahaan ini ?

- Pusat
- Cabang

2. Jenis Proyek yang sedang dikerjakan
 - Bangunan, gedung, perumahan
 - Jalan, jembatan
 - Bending, bendungan
 - Drainase
 - Lainnya :
3. Pelaksanaan Pekerjaan
 - Kontraktor utama
 - Sub kontraktor
4. Waktu penyelesaian
 - Tepat waktu (berjalan sesuai jadwal yang telah ditentukan)
 - Tidak tepat waktu (tidak berjalan sesuai jadwal yang telah ditentukan)
5. Pengalaman Bapak/Ibu/Saudara/i ?
 - 0 – 2 tahun
 - 2 – 5 tahun
 - 5 – 10 tahun
 - > 10 tahun

b. Analisis tugas dan tanggung jawab konsultan pengawas terhadap pekerjaan proyek konstruksi.

Untuk menjawab pertanyaan, Bapak/Ibu/Saudara/i cukup memberi tanda check list (√) pada kolom yang tersedia yang paling sesuai dengan kondisi saat ini. Dengan ketentuan sebagai berikut :

5 = sangat berpengaruh/selalu

4 = berpengaruh/sering

3 = cukup berpengaruh/kadang-kadang

2 = kurang berpengaruh/jarang

1 = tidak berpengaruh/tidak pernah

No	Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap tugas dan tanggung jawab Konsultan pengawas terhadap pekerjaan proyek konstruksi	Pengaruh Terhadap pekerjaan proyek konstruksi				
		1	2	3	4	5
1	Konsultan pengawas memberi petunjuk dan mengarahkan kontraktor sehubungan dengan pelaksanaan pekerjaan.					
2	Konsultan pengawas meninjau dan menguji semua data perhitungan teknis dan desain					
3	Konsultan pengawas meneliti dan menguji kebenaran serta kelengkapan dokumen kontrak dan melaksanakannya					
4	Konsultan pengawas menguji program mobilisasi kontraktor seperti kedatangan alat, ketetapan, waktu dan lain-lain.					
5	Konsultan pengawas menguji progress schedule dan finansial budgeting beserta realisasinya.					
6	Konsultan pengawas mengadakan pengawasan dan pengendalian terhadap kontraktor tentang pelaksanaan pekerjaan di lapangan					
7	Konsultan pengawas mengadakan pengawasan kualitas dan kuantitas pekerjaan di lapangan.					
8	Konsultan pengawas melaksanakan dan menyajikan pengumpulan data, pencatatan, pembukuan, pelaporan dan evaluasi pelaksanaan pekerjaan.					

No	Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap tugas dan tanggung jawab Konsultan pengawas terhadap pekerjaan proyek konstruksi	Pengaruh Terhadap pekerjaan proyek konstruksi				
		1	2	3	4	5
9	Konsultan pengawas memeriksa kebenaran tagihan-tagihan dari kontraktor.					
10	Konsultan pengawas mengurus perijinan yang diperlukan untuk kelancaran pekerjaan di lapangan					
11	Konsultan pengawas mengetahui dan memahami isi dari dokumen kontrak sebagai pedoman kerja di lapangan					
12	Konsultan pengawas membuat laporan-laporan kegiatan pekerjaan di lapangan					
13	Konsultan pengawas melaksanakan pengawasan pekerjaan di lapangan, sehingga tetap terlaksana dengan baik sesuai dengan rencana kerja					
14	Konsultan pengawas menampung segala persoalan di lapangan dan menyampaikannya kepada pemimpin proyek					
15	Konsultan pengawas membantu survey dan mengumpulkan data di lapangan					
16	Konsultan pengawas menjaga hubungan baik dengan instansi serta masyarakat setempat yang berhubungan dengan pekerjaan					
17	Konsultan pengawas meneliti laporan bulanan yang diserahkan oleh kontraktor					

Perhitungan Dengan Mean dan Standar Deviasi Kontraktor

RESPONDEN	PERTANYAAN																
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17
1	3	3	4	3	5	5	5	3	4	4	5	4	4	4	4	5	5
2	3	3	4	4	5	5	5	5	4	4	5	3	5	4	4	4	5
3	2	3	3	3	4	5	3	5	3	3	5	4	4	3	4	4	5
4	2	3	4	4	5	5	4	4	4	4	5	3	5	3	3	4	4
5	2	2	3	3	4	5	4	4	4	4	5	5	5	3	4	3	4
6	4	4	5	4	5	5	4	4	4	3	3	5	3	4	4	4	3
7	5	5	5	4	5	5	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4
8	4	3	4	3	3	5	5	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4
9	4	5	4	4	4	4	5	4	3	3	5	4	4	4	3	5	5
10	3	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	5	4	5	4
11	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	3
12	2	2	4	4	4	5	4	3	3	4	4	5	5	4	3	4	4
13	4	3	4	4	5	4	4	3	2	4	3	4	4	3	3	5	4
14	5	4	4	3	5	3	5	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4
15	4	5	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	5
16	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	5	4	3	5	4	3	5
17	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	5	5	4	4	4	4	5
18	3	2	4	4	4	3	4	5	3	4	3	3	5	4	3	4	4
19	3	3	3	3	3	4	5	3	3	5	4	5	4	4	3	3	4
20	2	3	3	4	4	5	4	5	3	4	4	4	4	4	5	4	4
21	2	2	2	2	3	4	4	5	4	4	4	3	4	4	5	5	4
22	4	3	3	3	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	5	4
23	3	3	4	4	4	5	4	4	3	5	5	4	4	5	3	3	4
24	4	3	4	3	5	4	4	3	3	4	5	4	5	5	4	4	4
25	2	2	3	3	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4
26	2	2	3	3	5	5	4	5	2	2	4	4	4	3	5	4	4
27	2	3	3	3	4	4	5	3	2	5	4	5	3	4	3	4	5
28	3	4	3	4	4	5	5	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4
29	3	3	4	3	4	4	5	3	3	3	3	3	5	3	2	5	4
30	3	3	5	4	4	3	5	3	2	3	4	4	5	5	3	5	5

Perhitungan Dengan Mean dan Standar Deviasi Konsultan

RESPONDEN	PERTANYAAN																
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17
1	4	4	3	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4
2	4	5	3	4	4	4	4	4	5	5	3	4	4	4	3	5	5
3	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5
4	5	4	4	4	5	4	5	4	3	5	5	5	4	4	4	5	5
5	4	5	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	5	4	5
6	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5
7	4	4	3	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	3
8	3	5	4	4	3	5	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4
9	3	4	5	5	4	4	4	4	5	3	4	4	5	4	5	4	3
10	4	4	4	4	4	5	5	3	4	4	3	4	4	3	4	5	4
11	3	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4
12	4	5	5	4	5	4	3	4	3	5	4	4	5	5	4	5	4
13	5	5	4	4	4	5	4	5	3	5	4	4	5	5	5	4	4
14	5	4	4	3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3
15	5	5	3	4	4	4	5	4	3	4	3	5	5	4	5	3	4
16	3	4	4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	4	5	4	5
17	4	4	4	4	4	5	3	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4
18	4	5	4	5	5	4	4	3	4	4	5	5	5	5	4	4	4
19	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5
20	5	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4	3	5	5	4	5	4

Urutan Ranking Pertanyaan Kuisisioner Menurut Responden Kontraktor dan Konsultan

No.PERTANYAAN	KONTRAKTOR	KONSULTAN
1	17	13
2	16	4
3	12	12
4	15	15
5	1.5	2
6	1.5	8
7	5	10
8	11	16.5
9	14	14
10	8.5	1
11	6	6
12	10	16.5
13	3	4
14	8.5	4
15	13	11
16	4	9
17	7	7

**Perbandingan Urutan Ranking Pertanyaan Kuisiner Menurut Responden
Kontraktor dan Konsultan dengan SPSS**

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
kontraktor	17	9.000	5.0436	1.5	17.0
konsultan	17	9.000	5.0343	1.0	16.5

Kendall's W Test

Ranks

	Mean Rank
kontraktor	1.44
konsultan	1.56

Test Statistics

N	17
Kendall's W ^a	.020
Chi-Square	.333
df	1
Asymp. Sig.	.564

a. Kendall's Coefficient of
Concordance