

Lampiran 1 Daftar Pernyataan Kuesioner

DAFTAR PERNYATAAN KUESIONER PENELITIAN

PERNYATAAN	1	2	3	4	5
Faktor-faktor penyebab keterlambatan pada aspek konstruksi					
1. Perubahan desain oleh <i>owner</i>					
2. Gambar yang tidak sesuai dengan yang dilampirkan					
3. Spesifikasi tidak lengkap					
4. Kesalahan dalam menginterpretasikan gambar dan spesifikasi					
5. Cuaca buruk					
Faktor-faktor penyebab keterlambatan pada aspek manajemen					
6. Kurangnya pengalaman kontraktor					
7. Perencanaan jadwal yang tidak tepat					
8. Kesalahan desain oleh perencana					
9. Pengawasan pada proyek kurang					
10. Penundaan pengambilan keputusan oleh klien					
11. Metode pelaksanaan proyek tidak tepat					
12. Keterlambatan pemasokan tenaga kerja					

DAFTAR PERNYATAAN KUESIONER PENELITIAN

PERNYATAAN	1	2	3	4	5
Faktor-faktor penyebab keterlambatan pada aspek administrasi					
13. Keterlambatan pembayaran dari <i>owner</i>					
14. Keterlambatan pembayaran dari kontraktor ke pihak lain					
15. Keterlambatan karena adanya penambahan pekerjaan					
16. Keterlambatan proses permintaan dan persetujuan gambar kerja oleh pemilik					
17. Kenaikan harga material					
18. Pengiriman material yang tidak sesuai dengan spesifikasi					
Faktor-faktor penyebab keterlambatan pada aspek material					
19. Keterlambatan pengiriman material					
20. Penjadwalan material yang buruk					

Lampiran 2 Dokumen Validasi Kuesioner Oleh Validator

Pada tahap ini dilakukan validasi oleh Bapak Gardon F Sihombing selaku *Project Manager* yang sedang menangani proyek pembangunan apartemen 31 Sudirman Suites Makassar. Bapak Gardon berumur 55 tahun dan sudah memiliki pengalaman selama kurang 6 tahun sebagai *Project Manager*. Validasi kuesioner dilakukan agar memastikan kuesioner yang telah dibuat apakah layak untuk disebarkan kepada responden

Pada saat melakukan validasi, validator mengatakan bahwa pada pernyataan no.6 yaitu pengawas sering kali terlambat dalam menyetujui perubahan gambar/desain, sebaiknya diganti dengan pernyataan perencana sering kali terlambat dalam menyetujui perubahan gambar/desain. Bapak Gardon mengatakan bahwa pada saat proyek berlangsung dan sering mengalami perubahan gambar/desain, hanya perencana yang dapat menyetujui untuk perubahan gambar/desain. Selebihnya pernyataan yang telah saya buat disetujui oleh validator dan dapat disebarluaskan.

Daftar Pernyataan dan Hasil Wawancara

1. Pada proyek konstruksi, apakah sering sekali mengalami keterlambatan, dan faktor-faktor apa saja yang dapat mempengaruhi keterlambatan.
 - Proyek konstruksi sering mengalami keterlambatan. Hal tersebut sudah sering terjadi dikarenakan beberapa faktor. Salah satunya yaitu faktor material yang sangat sering terjadi. Kedatangan material yang terlambat menyebabkan proyek menjadi mundur, apabila suatu barang yang di inginkam ternyata kosong, maka harus menunggu material tersebut untuk dapat melanjutkan pekerjaan yang tertunda sementara
2. Selain dari itu, faktor apa saja yang sering terjadi.
 - Faktor yang sering terjadi yaitu, karena cuaca alam. Misalnya pada hari senin malam di jadwalkan untuk melakukan pengecoran balok pada lantai 5. Karena pada hari itu hujan, maka pengecoran tidak dapat dilakukan. Hal tersebut dapat diatasi dengan melakukan lembur pada pekerja.

Lampiran 3 Hasil Perhitungan Uji Validitas Kuesioner

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	Nama	K1	K2	K3	K4	K5	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	A1	A2	A3	A4	A5	A6	MT1	MT2	Total	
2	Gladys Gabriella	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	91	
3	Suwondo	4	4	3	3	3	5	3	4	4	3	5	5	4	3	5	4	3	3	5	2	75	
4	Lumba	4	5	3	3	5	5	3	3	3	4	5	4	4	5	4	3	4	5	5	3	80	
5	Colcy	4	5	5	3	5	4	5	3	4	3	5	5	4	5	5	4	3	5	4	4	85	
6	Sabdo	5	4	5	4	5	4	5	3	5	4	5	4	3	5	4	5	3	3	5	5	86	
7	Kahar	4	5	5	4	3	3	4	5	5	3	5	4	5	5	4	4	2	4	4	3	81	
8	Dzulfikri	5	3	5	2	5	5	4	3	3	4	5	2	5	4	5	2	3	5	3	3	76	
9	Edy	1	4	3	2	3	4	5	4	4	5	3	2	2	5	3	4	3	2	4	2	65	
10	Mitra H	2	3	1	3	4	1	2	3	2	2	5	2	4	3	4	2	1	2	2	3	51	
11	Christop Noiya	3	3	3	1	4	3	3	1	5	2	5	5	3	3	2	4	2	4	4	2	62	
12	Frangky	4	5	3	2	5	4	2	2	4	3	4	5	3	2	4	3	4	3	5	4	71	
13	Eri Prawito	2	4	3	2	3	3	4	3	3	4	5	5	2	3	4	2	3	3	4	3	65	
14	Sugeng	4	2	4	3	3	4	3	2	4	3	5	2	3	3	4	4	3	3	3	2	64	
15	Gardon F Sihombing	3	3	3	4	4	4	2	3	2	3	3	3	3	3	5	4	5	2	4	5	68	
16	Maradon	4	3	3	2	2	2	4	3	3	4	5	4	3	4	5	4	2	3	3	2	65	
17	Henri	3	4	1	3	4	4	5	3	5	5	4	5	5	4	3	4	4	3	2	5	76	
18	Ridwan	3	4	4	2	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	3	2	1	2	2	2	56	
19	Giyo	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	49	
20	Syahril	4	2	4	5	4	4	3	4	4	4	3	5	4	3	4	2	3	3	5	3	73	
21																						1339	
22	Nilai r	0,60423	0,55059	0,62348	0,53064	0,5622	0,60739	0,50945	0,48676	0,57669	0,55986	0,46867	0,49991	0,57793	0,64526	0,55013	0,51873	0,47828	0,59729	0,60906	0,54506		
23	r tabel	0,45553																					
24	Validitas	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid		
25																							

Lampiran 4 Hasil Perhitungan Uji Realibilitas Kuesioner








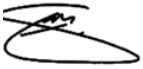



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	Nama	K1	K2	K3	K4	K5	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	A1	A2	A3	A4	A5	A6	MT1	MT2	Total	
2	Gladys Gabriella	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	91	
3	Suwondo	4	4	3	3	3	5	3	4	4	3	5	5	4	3	5	4	3	3	5	2	75	
4	Lumba	4	5	3	3	5	5	3	3	3	4	5	4	4	5	4	3	4	5	5	3	80	
5	Coky	4	5	5	3	5	4	5	3	4	3	5	5	4	5	5	4	3	5	4	4	85	
6	Sabdo	5	4	5	4	5	4	5	3	5	4	5	4	3	5	4	5	3	3	5	5	86	
7	Kahar	4	5	5	4	3	3	4	5	5	3	5	4	5	5	4	4	2	4	4	3	81	
8	Dzullikri	5	3	5	2	5	5	4	3	3	4	5	2	5	4	5	2	3	5	3	3	76	
9	Edy	1	4	3	2	3	4	5	4	4	5	3	2	2	5	3	4	3	2	4	2	65	
10	Mitra H	2	3	1	3	4	1	2	3	2	2	5	2	4	3	4	2	1	2	2	3	51	
11	Christop Noiya	3	3	3	1	4	3	3	1	5	2	5	5	3	3	2	4	2	4	4	2	62	
12	Frangky	4	5	3	2	5	4	2	2	4	3	4	5	3	2	4	3	4	3	5	4	71	
13	Eri Prawito	2	4	3	2	3	3	4	3	3	4	5	5	2	3	4	2	3	3	4	3	65	
14	Sugeng	4	2	4	3	3	4	3	2	4	3	5	2	3	3	4	4	3	3	3	2	64	
15	Gardon F Sihombing	3	3	3	4	4	4	2	3	2	3	3	3	3	3	5	4	5	2	4	5	68	
16	Maradon	4	3	3	2	2	2	4	3	3	4	5	4	3	4	5	4	2	3	3	2	65	
17	Henri	3	4	1	3	4	4	5	3	5	5	4	5	5	4	3	4	4	3	2	5	76	
18	Ridwan	3	4	4	2	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	3	2	1	2	2	2	56	
19	Giyo	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	49	
20	Syahril	4	2	4	5	4	4	3	4	4	4	3	5	4	3	4	2	3	3	5	3	73	
21																							
22	Mean	3,47368	3,63158	3,42105	2,84211	3,73684	3,63158	3,63158	3,10526	3,73684	3,47368	4,31579	3,84211	3,42105	3,63158	3,94737	3,42105	3	3,26316	3,78947	3,21053	70,4737	
23	Varians	0,98615	0,96953	1,50693	0,97507	0,93075	0,96953	1,07479	0,93629	0,93075	0,88089	0,95291	1,50139	1,08587	0,96953	0,89197	0,98061	0,99723	0,93075	1,11357	1,21884	127,512	
24	Total Varians	20,8033																					
25	Jumlah Pertanyaan	20																					
26	Cronbach's alpha	0,8809																					
--																							


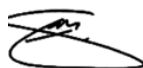




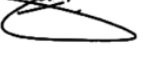

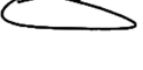
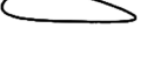
Lampiran 5 Form Asistensi

 PODOMORO UNIVERSITY	Formulir Pembimbingan Proyek Akhir dan/atau Skripsi	NO.FORMULIR PROGRAM STUDI TANGGAL TERBIT	: FM-UAP/PRD-12-05 : MRK : 24 AGUSTUS 2016
--	--	--	--

FORMULIR PEMBIMBINGAN PROYEK AKHIR DAN/ATAU SKRIPSI

Nama : Citra Adi Pratiwi
 NIM : 22170016
 Program Studi : Manajemen Rekayasa Konstruksi
 Dosen Pembimbing : 1) Ferdinand Fassa, S.T., M.T.
 : 2) Suwito S.T., Ph.D
 Tema/Judul Skripsi : Identifikasi Penyebab Keterlambatan Proyek Konstruksi (Studi Kasus Pada Proyek Pembangunan Apartemen 31 Sudirman Suites













No	TANGGAL	PEMBAHASAN	TANDA TANGAN	
			DOSEN	MAHASISWA
1	14/07/2021	Membahas BAB 1 mengenai kalimat pada latar belakang, identifikasi masalah, tujuan akhir proyek dan batasan serta asumsi yang digunakan pada penelitian ini.		
2	28/07/2021	Membahas BAB 2 mengenai tinjauan pustaka yang dibuat		
3	05/08/2021	Membahas BAB 2 mengenai pengelompokan referensi untuk dijadikan indikator		
4	16/08/2021	Membahas mengenai kuesioner yang dibuat		
5	19/08/2021	Membahas mengenai kuesioner yang telah direvisi lalu di sebarakan		
6	26/04/2021	Membahas mengenai validasi kuesioner yang telah diuji oleh pakar konstruksi		

7	30/08/2021	Membahas BAB 3 mengenai tahapan penelitian yang akan dilakukan		Citra ²
8	02/09/2021	Membahas BAB 3 mengenai desain penelitian, metode pengambilan sampel serta metode pengumpulan data.		Citra ²
9	23/09/2021	Membahas BAB 3 mengenai tahapan untuk isi bab 3 agar lebih mudah dimengerti		Citra ²
10	06/10/2021	Membahas BAB 3 mengenai rumus uji validitas dan reliabilitas		Citra ²
11	13/01/2022	Membahas BAB 4 mengenai hasil kuesioner		Citra ²
12	17/01/2022	Membahas BAB 4 mengenai hasil uji validitas, reliabilitas dan hasil nilai mean yang telah di olah. Serta membahas gambaran untuk BAB 5		Citra ²
13	21/01/2022	Membahas BAB 5 mengenai hasil nilai mean dengan mengambil 3 urutan yang tertinggi pada setiap aspek untuk dijelaskan pada BAB 5		Citra ²
14	04/02/2022	Membahas BAB 5 mengenai hasil wawancara yang telah dilakukan untuk penjelasan faktor-faktor keterlambatan pada setiap aspek yang tertinggi.		Citra ²
15	09/02/2022	Membahas BAB 5 mengenai penulisan untuk hasil wawancara, serta penjelasan pada setiap indikator dan kesimpulan.		Citra ²
16	15/02/2022	Membahas mengenai BAB 5 yang telah direvisi		Citra ²

 PODOMORO UNIVERSITY	Formulir Pembimbingan Proyek Akhir dan/atau Skripsi	NO.FORMULIR PROGRAM STUDI TANGGAL TERBIT	: FM-UAP/PRD-12-05 : MRK : 24 AGUSTUS 2016
--	--	--	--

FORMULIR PEMBIMBINGAN PROYEK AKHIR DAN/ATAU SKRIPSI







Nama : Citra Adi Pratiwi
NIM : 22170016
Program Studi : Manajemen Rekayasa Konstruksi
Dosen Pembimbing : 1) Ferdinand Fassa, S.T., M.T.
: 2) Suwito S.T., Ph.D
Tema/Judul Skripsi : Identifikasi Penyebab Keterlambatan Proyek Konstruksi Berdasarkan Perspektif Pelaku Kontraktor Pada Proyek Pembangunan Apartemen 31 Sudirman Suites, Kota Makassar

No	TANGGAL	PEMBAHASAN	TANDA TANGAN	
			DOSEN	MAHASISWA
1	16/08/2021	Membahas mengenai kuesioner yang akan disebar		
2	07/10/2021	Membahas mengenai penjelasan kuesioner dan rumus pengujian data pada BAB 3		
3	17/01/2022	Membahas BAB 3 mengenai uji validitas dan reliabilitas untuk nilai acuan di jelaskan lebih detail		
4	01/02/2022	Membahas BAB 4 mengenai hasil uji validitas, reliabilitas serta hasil nilai mean		
5	17/02/2022	Membahas mengenai kesimpulan		
6	07/03/2022	Membahas Bab VI mengenai saran dan penulisan untuk setiap kalimat yang ditulis		

Lampiran 6 Risalah Perbaikan

RISALAH PERBAIKAN

No	Dosen Penguji	Masukkan	Hal	Tindakan Perbaikan	Tanda Tangan
1	Dr. Susy Fatena Rostiyanti S.T., M.Sc.	Menjelaskan pembagian tiap aspek	-	Sudah diperbaiki pada halaman 10-12	
		Kata <i>lockdown</i> di ganti	Hal 61	Sudah diperbaiki pada halaman 61	
		Judul diubah	-	Sudah di perbaiki pada hal cover	
		Penulisan sitasi diperbaiki	-	Sudah diperbaiki pada setiap halaman	
		Refrensi di tambahan di daftar pustaka	-	Sudah diperbaiki pada daftar pustaka	
		Faktor-faktor keterlambatan pada kajian literatur dibuat dengan rapi	Hal 14-29	Sudah diperbaiki pada setiap halaman 14-29	
		Kesimpulan diperbaiki	Hal 62	Sudah diperbaiki pada halaman 62	

No	Dosen Penguji	Masukkan	Hal	Tindakan Perbaikan	Tanda Tangan
2	Andre Feliks Setiawan, S.T, M.Sc..	Seluruh tabel diberikan nama	-	Sudah diperbaiki pada setiap halaman 14- 33	
		Setiap tabel diberi narasi	Hal 31-33	Sudah diperbaiki pada setiap halaman 31- 33	
		Judul diubah	-	Sudah di perbaiki pada hal cover	
		Untuk lampiran ditambahkan hasil perhitungan pada excel	-	Sudah di perbaiki pada hal lampiran	
		Penulisan sitasi diperbaiki	-	Sudah diperbaiki pada setiap halaman	
3	Ir. Suwito, Ph.D	Abstrak diperbaiki	-	Sudah diperbaiki pada setiap halaman iv	
		Kesimpulan diperbaiki	Hal 62 - 63	Sudah diperbaiki pada halaman 62- 63	