



Kuesioner Penelitian

“Identifikasi Faktor-Faktor Penghambat Keberhasilan Aktivitas Penjadwalan Proyek Konstruksi”

Steven Wijaya 22150001

Program Studi Manajemen dan Rekayasa Konstruksi – Universitas Agung Podomoro

Yth. Saudara/i calon responden,

Penjadwalan merupakan salah satu aspek penting dalam Konstruksi (Project Management Institute, 2011). Akan tetapi, tidak sedikit jumlah proyek konstruksi di dunia yang kurang berhasil dalam mengikuti perencanaan jadwal yang sudah dibuat (Levy, 2018). Masalah penjadwalan juga dialami proyek-proyek ternama seperti Menara Burj al-Arab dan *Sydney Opera House* (Building.co.uk, 2005). Sementara konsep penjadwalan tampaknya cukup banyak dibahas pada banyak literatur mengenai manajemen proyek, pembahasan mengenai faktor penghambat yang secara khusus mempengaruhi keberhasilan aktivitas perencanaan dan pelaksanaan penjadwalan relatif masih sedikit (Al-Nasseri, 2016). Oleh karena itu, kuisisioner ini dibuat untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang dapat menghambat keberhasilan aktivitas penjadwalan proyek konstruksi.

Dengan ini saya memohon kesediaan saudara/i untuk meluangkan waktu \pm 10-15 menit untuk mengisi kuisisioner berikut untuk keperluan penelitian tugas akhir. Seluruh informasi yang terkumpul hanya akan digunakan untuk kepentingan akademik dan dijamin kerahasiaannya. Terima kasih atas partisipasi Anda dalam mengisi kuisisioner ini.

Data Responden (Konfidensial)

Nama / Inisial :

Tahun Pengalaman Kerja : 01-05 tahun 06-10 Tahun
: 11-15 tahun 16-20 Tahun >21 Tahun

Jabatan Dalam Instansi Terkait :

Peran Pada Proyek : Konstruksi Operasional Perencanaan
: Desain Pengawasan Lainnya.....

Status Proyek : Sesuai Jadwal di Belakang Jadwal

E-Mail :

Petunjuk Pengisian Kuisisioner

Berilah penilaian yang sejujurnya sesuai pendapat Anda dengan memberi tanda centang (✓) pada tabel yang tersedia dengan rentang nilai skala 1 = sangat tidak berpengaruh s.d 6 = sangat berpengaruh.

Berikut ini terdapat 32 pertanyaan tentang penjadwalan.

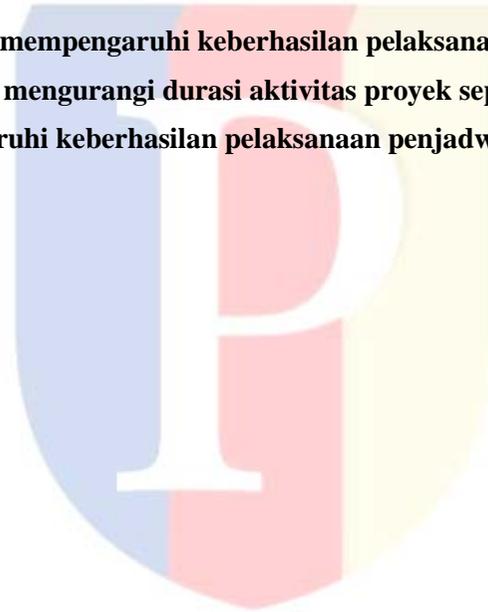
Bagian Perencanaan Jadwal	1	2	3	4	5	6
1. Apakah perhitungan manajemen risiko mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?	<input type="checkbox"/>					
2. Apakah komunikasi tim mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?	<input type="checkbox"/>					
3. Apakah keterbatasan sumber-daya material dan alat mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?	<input type="checkbox"/>					
4. Apakah kualitas kepemimpinan manajer proyek mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?	<input type="checkbox"/>					
5. Apakah perencanaan anggaran yang tidak pasti mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?	<input type="checkbox"/>					
6. Apakah pengambilan keputusan oleh <i>stakeholder</i> proyek mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?	<input type="checkbox"/>					
7. Apakah gambar desain proyek yang kurang jelas mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?	<input type="checkbox"/>					
8. Apakah pengalaman proyek serupa mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?	<input type="checkbox"/>					
9. Apakah kelangkaan karena kekhususan mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?	<input type="checkbox"/>					
10. Apakah jumlah sumber-daya manusia yang terampil mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?	<input type="checkbox"/>					
11. Apakah perhitungan waktu tak terduga mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?	<input type="checkbox"/>					
12. Apakah lingkungan proyek mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?	<input type="checkbox"/>					

13. Apakah perbedaan kota lokasi proyek (misal: kota DKI Jakarta, Bogor) mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?
14. Apakah keterbatasan teknologi dan *software* terbaru mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?
15. Apakah penguasaan Microsoft Excel mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?
16. Apakah penguasaan Microsoft Project mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?
17. Apakah penguasaan Primavera mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?
18. Apakah kemampuan analisis jalur kritis mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?
19. Apakah teknik alokasi sumber daya manusia mempengaruhi aktivitas pembuatan penjadwalan anda?
20. Apakah pelatihan mengenai penjadwalan dapat keberhasilan pembuatan penjadwalan anda?

Bagian Pelaksanaan Jadwal

21. Apakah terjadinya perubahan pekerjaan (*changing order*) mempengaruhi keberhasilan pelaksanaan penjadwalan anda?
22. Apakah kerusakan alat berat mempengaruhi keberhasilan pelaksanaan penjadwalan anda?
23. Apakah koordinasi dan komunikasi dari tim manajemen dapat mempengaruhi keberhasilan pelaksanaan penjadwalan anda?
24. Apakah cuaca dapat mempengaruhi keberhasilan pelaksanaan penjadwalan anda?
25. Apakah keterlambatan pengiriman material mempengaruhi keberhasilan pelaksanaan penjadwalan anda?
26. Apakah kurangnya SDM keberhasilan pelaksanaan penjadwalan anda?
27. Apakah telatnya pembayaran mempengaruhi keberhasilan pelaksanaan penjadwalan anda?

28. Apakah praktik pengawasan lapangan mempengaruhi keberhasilan pelaksanaan penjadwalan anda?
29. Apakah tidak menyadari prioritas aktivitas dapat mempengaruhi keberhasilan pelaksanaan penjadwalan anda?
30. Apakah tata letak dan pengelolaan material yang tidak baik dapat mempengaruhi keberhasilan pelaksanaan penjadwalan anda?
31. Apakah presentasi visual jadwal yang baik mempengaruhi keberhasilan pelaksanaan penjadwalan anda?
32. Apakah pengetahuan mengenai cara untuk mengurangi durasi aktivitas proyek seperti *crash* program dan *overlapping* dapat mempengaruhi keberhasilan pelaksanaan penjadwalan anda?



LAMPIRAN B



Correlation Matrix ^a																					
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	
Correlation	Q1	1.000	.490	.298	.342	.379	.462	.225	.417	.446	.167	.130	.208	.214	.240	.233	.252	.017	.301	.404	.302
	Q2	.490	1.000	.243	.416	.276	.334	.111	.255	.050	.321	.106	.275	.171	.337	.135	.155	-.062	.239	.297	.227
	Q3	.298	.243	1.000	.064	.402	.371	.091	.290	.173	.408	.492	.125	-.074	.257	.035	.140	.173	.092	.469	.235
	Q4	.342	.416	.064	1.000	.149	.379	.298	.306	.248	.424	-.043	.373	.453	.412	.086	.309	.233	.320	.349	.399
	Q5	.379	.276	.402	.149	1.000	.422	.042	.195	.230	.117	.135	.144	.027	.055	.006	-.102	.061	.055	.141	-.090
	Q6	.462	.334	.371	.379	.422	1.000	.131	.208	.342	.123	.415	.216	.201	.185	.056	.086	.237	.180	.411	.363
	Q7	.225	.111	.091	.298	.042	.131	1.000	.164	.221	.308	.220	.114	.087	.329	.100	.242	.158	.126	.293	.196
	Q8	.417	.255	.290	.306	.195	.208	.164	1.000	.403	.289	.301	.449	.316	.396	.361	.376	.297	.296	.466	.492
	Q9	.446	.050	.173	.248	.230	.342	.221	.403	1.000	.243	.478	.353	.441	.389	.298	.394	.288	.310	.476	.521
	Q10	.167	.321	.408	.424	.117	.123	.308	.289	.243	1.000	.301	.225	.119	.496	.094	.358	.226	.071	.399	.199
	Q11	.130	.106	.492	-.043	.135	.415	.220	.301	.478	.301	1.000	.271	.300	.460	.191	.360	.344	.219	.618	.500
	Q12	.208	.275	.125	.373	.144	.216	.114	.449	.353	.225	.271	1.000	.423	.292	.179	.200	.183	.186	.242	.286
	Q13	.214	.171	-.074	.453	.027	.201	.087	.316	.441	.119	.300	.423	1.000	.521	.407	.439	.395	.470	.268	.462
	Q14	.240	.337	.257	.412	.055	.185	.329	.396	.389	.496	.460	.292	.521	1.000	.559	.762	.470	.260	.572	.575
	Q15	.233	.135	.035	.086	.006	.056	.100	.361	.298	.094	.191	.179	.407	.559	1.000	.630	.282	.277	.335	.433
	Q16	.252	.155	.140	.309	-.102	.086	.242	.376	.394	.358	.360	.200	.439	.762	.630	1.000	.631	.336	.548	.621
	Q17	.017	-.062	.173	.233	.061	.237	.158	.297	.288	.226	.344	.183	.395	.470	.282	.631	1.000	.400	.486	.529
	Q18	.301	.239	.092	.320	.055	.180	.126	.296	.310	.071	.219	.186	.470	.260	.336	.400	1.000	.472	.414	
	Q19	.404	.297	.469	.349	.141	.411	.293	.466	.476	.399	.618	.242	.268	.572	.335	.548	.486	.472	1.000	.604
	Q20	.302	.227	.235	.399	-.090	.363	.196	.492	.521	.199	.500	.286	.462	.575	.433	.621	.529	.414	.604	1.000
Sig. (1-tailed)	Q1		.000	.008	.003	.001	.000	.034	.000	.000	.090	.150	.047	.042	.026	.030	.020	.446	.007	.000	.007
	Q2	.000		.025	.000	.012	.003	.188	.019	.344	.004	.199	.013	.085	.003	.141	.107	.312	.027	.008	.033
	Q3	.008	.025		.304	.000	.001	.233	.009	.083	.000	.000	.159	.277	.018	.390	.131	.082	.232	.000	.029
	Q4	.003	.000	.304		.117	.001	.008	.006	.022	.000	.367	.001	.000	.000	.245	.006	.030	.004	.002	.000
	Q5	.001	.012	.000	.117		.000	.369	.058	.031	.175	.140	.124	.416	.330	.480	.207	.313	.330	.129	.237
	Q6	.000	.003	.001	.001	.000		.147	.047	.002	.162	.000	.041	.052	.069	.329	.245	.028	.075	.000	.001
	Q7	.034	.188	.233	.008	.369	.147		.095	.037	.006	.038	.182	.243	.004	.212	.025	.103	.157	.009	.057
	Q8	.000	.019	.009	.006	.058	.047	.095		.000	.009	.007	.000	.005	.000	.001	.001	.008	.008	.000	.000
	Q9	.000	.344	.083	.022	.031	.002	.037	.000		.025	.000	.002	.000	.001	.008	.001	.009	.006	.000	.000
	Q10	.090	.004	.000	.000	.175	.162	.006	.009	.025		.007	.035	.171	.000	.226	.002	.034	.286	.000	.055
	Q11	.150	.199	.000	.367	.140	.000	.038	.007	.000	.007		.014	.007	.000	.063	.001	.002	.038	.000	.000
	Q12	.047	.013	.159	.001	.124	.041	.182	.000	.002	.035	.014		.000	.009	.075	.054	.071	.067	.025	.010
	Q13	.042	.085	.277	.000	.416	.052	.243	.005	.000	.171	.007	.000		.000	.000	.000	.001	.000	.015	.000
	Q14	.026	.003	.018	.000	.330	.069	.004	.000	.001	.000	.000	.009	.000		.000	.000	.000	.017	.000	.000
	Q15	.030	.141	.390	.245	.480	.329	.212	.001	.008	.226	.063	.075	.000	.000		.000	.011	.012	.003	.000
	Q16	.020	.107	.131	.006	.207	.245	.025	.001	.001	.002	.001	.054	.000	.000	.000		.000	.003	.000	.000
	Q17	.446	.312	.082	.030	.313	.028	.103	.008	.009	.034	.002	.071	.001	.000	.011	.000		.000	.000	.000
	Q18	.007	.027	.232	.004	.330	.075	.157	.008	.006	.286	.038	.067	.000	.017	.012	.003	.000		.000	.000
	Q19	.000	.008	.000	.002	.129	.000	.009	.000	.000	.000	.000	.025	.015	.000	.003	.000	.000	.000		.000
	Q20	.007	.033	.029	.000	.237	.001	.057	.000	.000	.055	.000	.010	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	

a. Determinant = 8.09E-006

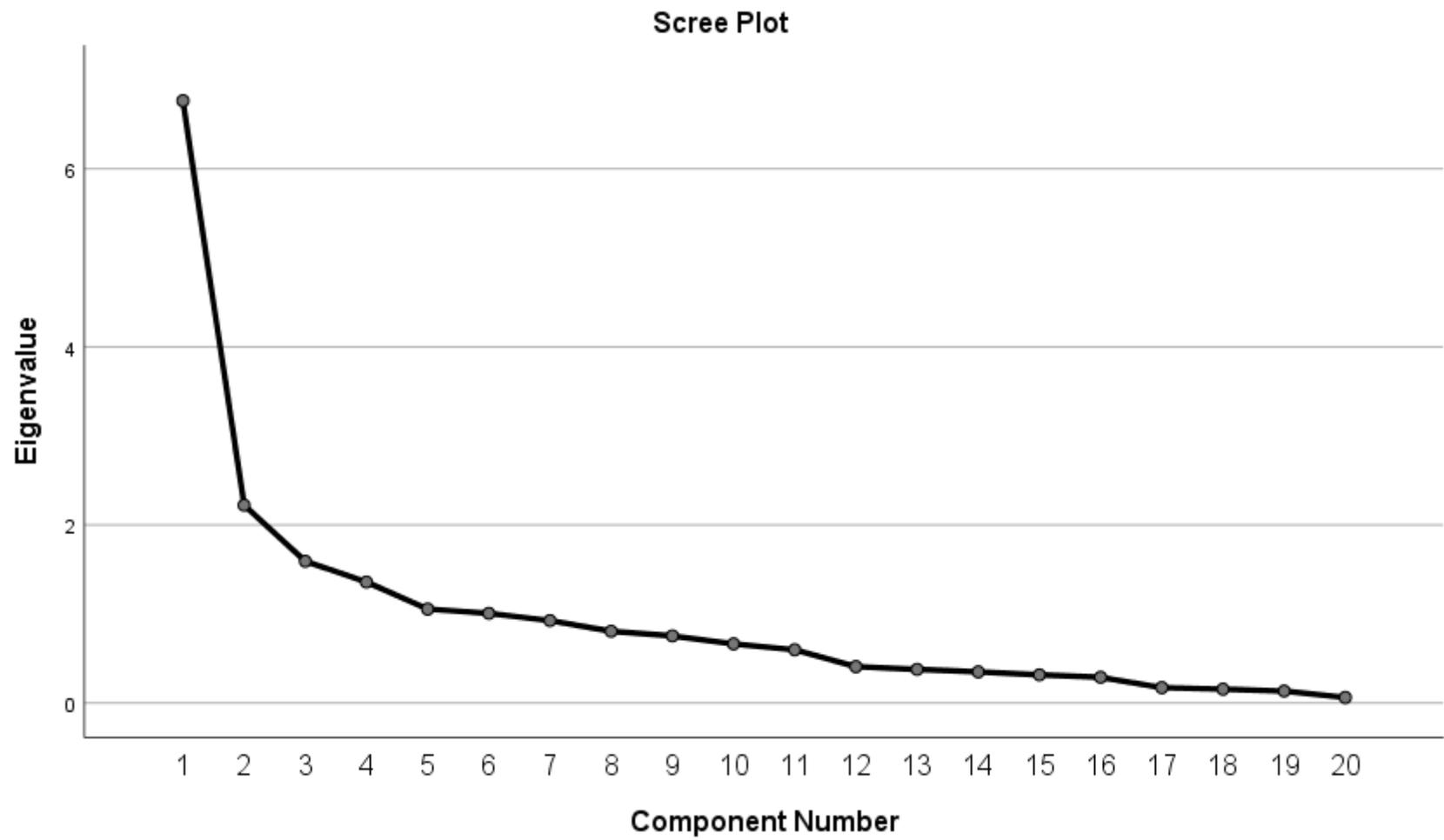
Communalities		
	Initial	Extraction
Q1	1.000	.735
Q2	1.000	.683
Q3	1.000	.745
Q4	1.000	.835
Q5	1.000	.567
Q6	1.000	.691
Q7	1.000	.429
Q8	1.000	.568
Q9	1.000	.577
Q10	1.000	.768
Q11	1.000	.781
Q12	1.000	.796
Q13	1.000	.722
Q14	1.000	.798
Q15	1.000	.785
Q16	1.000	.841
Q17	1.000	.638
Q18	1.000	.597
Q19	1.000	.753
Q20	1.000	.690

Extraction Method: Principal Component Analysis.

KMO and Bartlett's Test		
Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		.673
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	674.180
	df	190
	Sig.	.000

Total Variance Explained							
Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings ^a
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	
1	6.764	33.820	33.820	6.764	33.820	33.820	3.378
2	2.221	11.105	44.925	2.221	11.105	44.925	2.674
3	1.592	7.962	52.887	1.592	7.962	52.887	2.969
4	1.358	6.789	59.677	1.358	6.789	59.677	3.037
5	1.055	5.274	64.951	1.055	5.274	64.951	3.674
6	1.007	5.036	69.987	1.007	5.036	69.987	3.585
7	.925	4.623	74.611				
8	.805	4.025	78.636				
9	.754	3.768	82.404				
10	.664	3.318	85.722				
11	.597	2.984	88.706				
12	.408	2.039	90.745				
13	.377	1.885	92.631				
14	.349	1.746	94.377				
15	.316	1.581	95.958				
16	.288	1.439	97.397				
17	.172	.861	98.257				
18	.155	.773	99.031				
19	.133	.664	99.695				
20	.061	.305	100.000				

Extraction Method: Principal Component Analysis.
a. When components are correlated, sums of squared loadings cannot be added to obtain a total variance.



Component Matrix ^a						
	Component					
	1	2	3	4	5	6
Q1	.539	.464				
Q2	.431	.454				
Q3	.428	.504	-.534			
Q4	.558		.535			
Q5		.672				
Q6	.502	.509				
Q7				.435		
Q8	.642					
Q9	.652					
Q10	.502			.652		
Q11	.610		-.575			
Q12	.489					.614
Q13	.605					
Q14	.781					
Q15	.528	-.404			-.565	
Q16	.728	-.471				
Q17	.589					
Q18	.537					
Q19	.795					
Q20	.771					

Extraction Method: Principal Component Analysis.
a. 6 components extracted.

Pattern Matrix ^a						
	Component					
	1	2	3	4	5	6
Q1		.783				
Q2		.732				
Q3			-.755			
Q4				.608		
Q5		.574				
Q6	.453	.406				
Q7				.644		
Q8						.464
Q9						.463
Q10				.749		
Q11			-.769			
Q12						.933
Q13	.406					.578
Q14				.405	-.594	
Q15					-.883	
Q16					-.725	
Q17	.521					
Q18	.703					
Q19			-.466			
Q20	.462					

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Oblimin with Kaiser Normalization. ^a
a. Rotation converged in 22 iterations.

Structure Matrix						
	Component					
	1	2	3	4	5	6
Q1		.804				
Q2		.744				
Q3			-.789			
Q4	.422	.403		.680		.490
Q5		.637				
Q6	.490	.540	-.478			
Q7				.643		
Q8					-.473	.618
Q9	.483		-.436			.614
Q10				.785		
Q11			-.813			
Q12						.873
Q13	.586				-.429	.690
Q14				.597	-.748	.437
Q15					-.853	
Q16	.459			.447	-.848	
Q17	.633				-.424	
Q18	.741					
Q19	.544		-.613	.481	-.466	
Q20	.657				-.578	.459

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Oblimin with Kaiser Normalization.

Component Correlation Matrix						
Component	1	2	3	4	5	6
1	1.000	.095	-.152	.187	-.278	.294
2	.095	1.000	-.172	.151	.001	.230
3	-.152	-.172	1.000	-.166	.129	-.182
4	.187	.151	-.166	1.000	-.223	.223
5	-.278	.001	.129	-.223	1.000	-.279
6	.294	.230	-.182	.223	-.279	1.000

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Oblimin with Kaiser Normalization.



Correlation Matrix^a

		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12
Correlation	K1	1.000	.369	.323	.234	.245	.264	.273	.166	.018	.295	.135	.202
	K2	.369	1.000	.365	.295	.228	.396	.331	.511	.228	.500	.168	.353
	K3	.323	.365	1.000	.483	.438	.392	.488	.197	.244	.245	.403	.322
	K4	.234	.295	.483	1.000	.540	.448	.473	.121	.302	.259	.476	.449
	K5	.245	.228	.438	.540	1.000	.476	.532	.257	.203	.128	.465	.338
	K6	.264	.396	.392	.448	.476	1.000	.410	.320	.157	.307	.493	.511
	K7	.273	.331	.488	.473	.532	.410	1.000	.299	.354	.162	.441	.385
	K8	.166	.511	.197	.121	.257	.320	.299	1.000	.339	.567	.030	.316
	K9	.018	.228	.244	.302	.203	.157	.354	.339	1.000	.260	.331	.456
	K10	.295	.500	.245	.259	.128	.307	.162	.567	.260	1.000	.290	.328
	K11	.135	.168	.403	.476	.465	.493	.441	.030	.331	.290	1.000	.525
	K12	.202	.353	.322	.449	.338	.511	.385	.316	.456	.328	.525	1.000
Sig. (1-tailed)	K1		.001	.004	.028	.023	.015	.013	.089	.442	.008	.138	.051
	K2	.001		.001	.008	.032	.000	.003	.000	.032	.000	.087	.002
	K3	.004	.001		.000	.000	.001	.000	.055	.023	.023	.000	.004
	K4	.028	.008	.000		.000	.000	.000	.165	.006	.017	.000	.000
	K5	.023	.032	.000	.000		.000	.000	.018	.050	.151	.000	.003
	K6	.015	.000	.001	.000	.000		.000	.004	.103	.006	.000	.000
	K7	.013	.003	.000	.000	.000	.000		.007	.002	.095	.000	.001
	K8	.089	.000	.055	.165	.018	.004	.007		.002	.000	.403	.005
	K9	.442	.032	.023	.006	.050	.103	.002	.002		.017	.003	.000
	K10	.008	.000	.023	.017	.151	.006	.095	.000	.017		.009	.003
	K11	.138	.087	.000	.000	.000	.000	.000	.403	.003	.009		.000
	K12	.051	.002	.004	.000	.003	.000	.001	.005	.000	.003	.000	

a. Determinant= .010

Communalities

	Initial	Extraction
K1	1.000	.635
K2	1.000	.673
K3	1.000	.537
K4	1.000	.602
K5	1.000	.596
K6	1.000	.524
K7	1.000	.546
K8	1.000	.721
K9	1.000	.681
K10	1.000	.656
K11	1.000	.639
K12	1.000	.609

Extraction Method: Principal Component Analysis.

KMO and Bartlett's Test

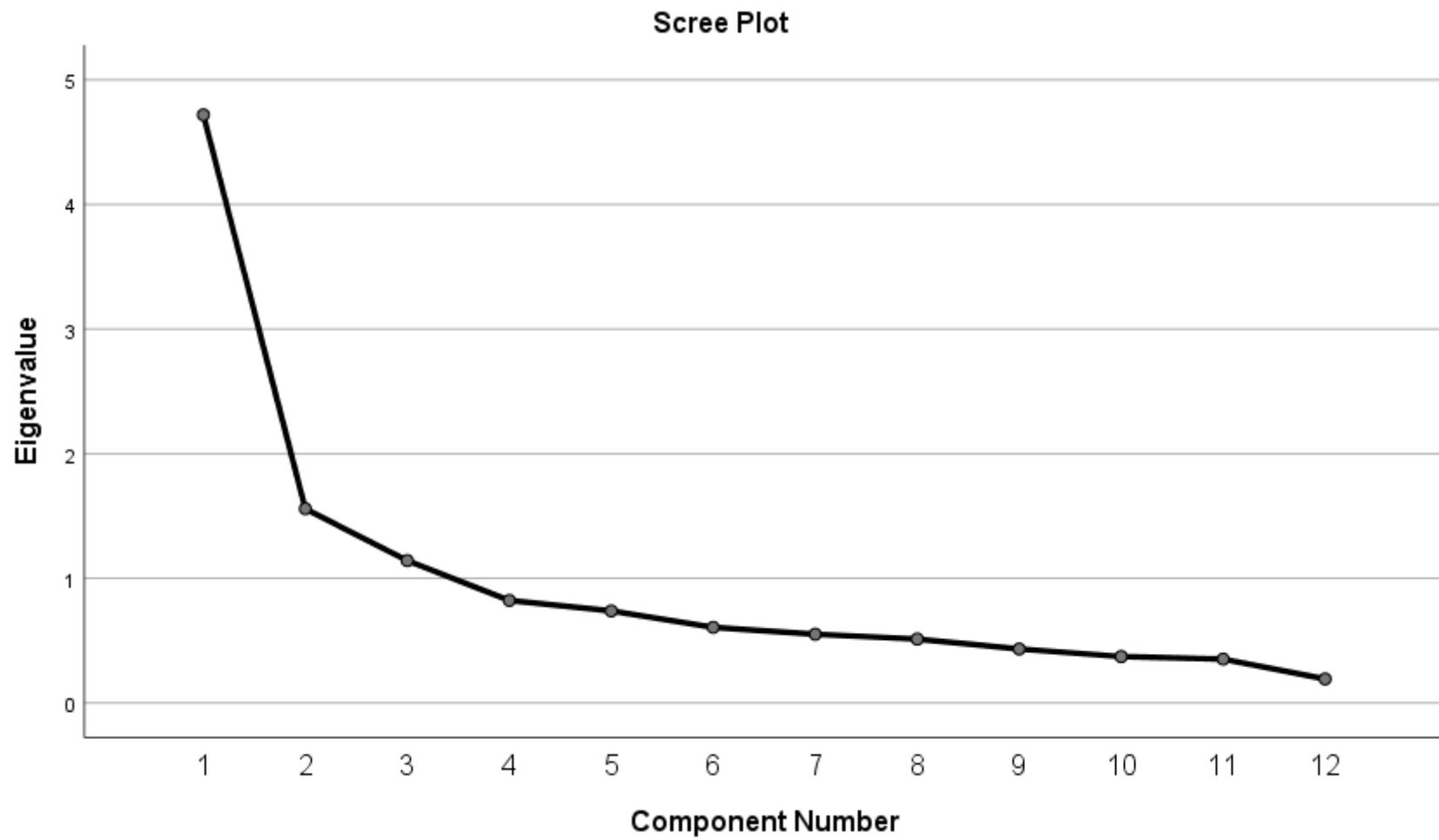
Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		.793
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	284.602
	df	66
	Sig.	.000

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings ^a
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total
1	4.719	39.321	39.321	4.719	39.321	39.321	4.286
2	1.558	12.985	52.306	1.558	12.985	52.306	3.120
3	1.142	9.518	61.824	1.142	9.518	61.824	1.168
4	.823	6.858	68.682				
5	.739	6.156	74.838				
6	.607	5.054	79.892				
7	.551	4.596	84.487				
8	.513	4.271	88.758				
9	.433	3.608	92.366				
10	.372	3.100	95.467				
11	.352	2.931	98.397				
12	.192	1.603	100.000				

Extraction Method: Principal Component Analysis.

a. When components are correlated, sums of squared loadings cannot be added to obtain a total variance.



Component Matrix^a			
	Component		
	1	2	3
K1	.441		.636
K2	.618	.507	
K3	.666		
K4	.701		
K5	.668		
K6	.711		
K7	.703		
K8	.522	.652	
K9	.505		-.650
K10	.552	.590	
K11	.659	-.408	
K12	.704		

Extraction Method: Principal Component Analysis.

a. 3 components extracted.

Pattern Matrix^a			
	Component		
	1	2	3
K1			.631
K2		.742	
K3	.681		
K4	.796		
K5	.805		
K6	.626		
K7	.717		
K8		.879	
K9			-.663
K10		.820	
K11	.787		
K12	.521		

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Rotation Method: Oblimin with Kaiser Normalization.^a

a. Rotation converged in 5 iterations.

	Component		
	1	2	3
K1		.423	.618
K2	.404	.788	
K3	.700		
K4	.774		
K5	.760		
K6	.698	.438	
K7	.738		
K8		.835	
K9		.422	-.675
K10		.809	
K11	.746		
K12	.643	.480	

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Oblimin with Kaiser Normalization.

Component	Component		
	1	2	3
1	1.000	.394	-.040
2	.394	1.000	-.006
3	-.040	-.006	1.000

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Oblimin with Kaiser Normalization.



Nama / Inisial	Tahun Pengalaman Kerja	Jabatan Dalam Instansi Terkait	Peran Pada Proyek	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12		
Erwin	06-10 Tahun	Contract	Perencanaan	3	4	5	5	4	3	5	4	5	4	5	3	4	5	4	5	4	6	5	6	5	6	5	5	5	5	3	5	4	6	4	4	5	
NH	01-05 tahun	Estimator	Perencanaan	4	4	4	5	5	3	5	4	5	5	4	3	3	4	4	5	6	5	6	5	4	5	4	5	4	5	3	5	4	6	3	3	6	
AN	16-20 tahun	Project C	Perencanaan	5	4	6	5	5	6	4	4	5	4	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	5	6	6	5	5	4	4	5	5	5	5	
dwiadi	lebih dari 21 tahun	manajer	SCM	6	4	6	5	5	4	5	6	5	4	4	5	6	4	6	5	4	5	4	6	6	5	4	6	5	4	5	5	6	6	4	5		
D satria putra	06-10 tahun	Staf operasi	Operasional	6	6	6	6	4	6	4	6	4	6	6	6	6	4	4	6	4	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	
Rinto Sugiharto	16-20 tahun	Manager Operasional	Konstruksi	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	6	6	4	4	4	4	4	6	4	5	5	6	6	6	
DH	06-10 tahun	SM	Konstruksi	3	5	5	5	5	5	4	4	5	6	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	6	4	4	4	4	4	6	5	5	
Daniel D A	06-10 tahun	Project Manager	Konstruksi	3	5	6	4	6	3	6	4	4	6	6	4	4	3	3	3	3	4	4	3	5	5	5	3	4	3	4	6	4	5	2	3		
IKPW	11-15 tahun	Project Manager	Konstruksi	5	5	6	6	6	6	5	6	6	6	6	5	6	5	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	5	6	5	5	
Iwan Yoyo	06-10 tahun	Staf	Konstruksi	4	4	4	5	2	4	5	5	4	4	4	4	2	2	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	
NH	06-10 tahun	Staff	Operasional	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	6	6	6	6		
Fuad faharsen	06-10 tahun	Site operational manager	Konstruksi	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	3	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	5	
md	06-10 tahun	Site Manager Operasi	Konstruksi	4	6	5	6	4	5	6	5	4	5	6	6	6	5	3	3	4	6	5	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	
Rifky	06-10 tahun	Site Operation Manager	Konstruksi	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Fajar Steven	06-10 tahun	Site Operation Manager	Operasional	5	5	5	6	6	6	6	4	5	3	4	5	3	3	3	3	5	4	4	5	5	6	4	4	6	4	6	6	6	3	5	6	3	5
Bustanil	11-15 tahun	Project Manager	Perencanaan	6	5	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	3	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	6	6	4	4	
YH	01-05 tahun	PM	Pengawasan	6	4	6	2	6	4	4	6	6	4	5	2	2	2	6	2	1	5	5	4	6	6	4	4	3	4	4	6	6	6	1	6	6	
Hadi	01-05 tahun	Site Engineer	Perencanaan	6	6	2	6	6	6	4	4	2	2	5	6	1	6	1	1	6	2	4	5	6	6	4	4	5	4	5	6	6	5	6	5	6	
M. Hasan	lebih dari 21 tahun	Project Manager	Perencanaan	5	6	5	6	5	5	6	4	5	5	6	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	6	6	5	6	5	5	
E	01-05 tahun	Manager	Operasional	5	6	6	6	6	3	5	6	4	6	3	6	4	2	3	2	1	5	4	1	5	6	6	2	5	5	5	6	5	4	3	5	5	
S	01-05 tahun	Engineer	Konsultansi struktur	5	6	4	5	5	3	6	5	3	5	4	5	5	6	6	6	3	4	4	3	6	6	6	3	4	5	4	5	4	5	6	4	4	
WW	11-15 tahun	Project/Site Manager	Operasional	6	6	5	5	6	5	4	4	5	5	5	5	5	5	2	2	2	4	5	3	5	5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	
HS	11-15 tahun	Senior staff	Konstruksi	6	6	6	5	5	5	6	4	5	6	5	4	4	5	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	5	6	6	5	5	6	5	6
Maul	11-15 tahun	pelaksana teknis	Konstruksi	5	6	6	5	4	3	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Rizaldi	lebih dari 21 tahun	Direktur	Pengawasan	4	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	4	3	5	3	5	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	
Mel	01-05 tahun	Sekretaris	Operasional	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
sukmawati	01-05 tahun	Sekretaris	Operasional	4	4	5	6	6	5	6	3	6	6	6	4	6	5	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	6	5	6	6	6	5	5	
Maya	01-05 tahun	Sekretaris	Operasional	4	5	5	6	6	5	6	5	5	5	5	5	6	5	4	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	6	5	6	5	6	5	6	5	5
Tjia safitri	lebih dari 21 tahun	Owner	Perencanaan	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Lily	06-10 tahun	Finacial	Perdagangan	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Tju pin	16-20 tahun	Project Manager	Pengawasan	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Liong	lebih dari 21 tahun	Owner	Pemilik	4	6	6	6	5	4	6	6	6	6	3	6	5	4	3	3	4	4	3	4	6	6	6	4	4	5	6	6	5	6	4	6	6	
Yenny	11-15 tahun	Keuangan	Keuangan	6	6	6	6	2	6	6	3	6	6	6	2	6	6	6	6	1	6	6	6	6	6	3	3	6	6	3	6	2	6	3	5	5	
kelvin	01-05 tahun	Site manager	Pengawasan	6	4	6	6	6	6	6	5	6	4	5	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	6	6	6	6	6	5	6	6	5	5	6	5	6
Budi	01-05 tahun	Structural estimator	Estimator	4	5	4	6	4	5	4	4	5	3	5	5	4	4	3	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5
Hery Cahyono	lebih dari 21 tahun	Site manager	Pengawasan	6	6	6	6	6	6	3	3	6	3	3	4	6	4	6	6	5	5	4	4	6	5	4	4	5	6	5	5	5	4	4	4	4	
Ricky	06-10 tahun	Design Arsitek	Desain	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Ina	lebih dari 21 tahun	Karyawati	Perencanaan	3	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
Wawan	lebih dari 21 tahun	Supervisor	Pengawasan	6	5	6	6	5	6	6	6	6	6	6	5	6	4	3	4	5	3	4	6	5	6	5	5	5	4	5	4	6	6	6	6	6	
Nur	06-10 tahun	Administrasi Proyek	Administrasi	3	4	5	3	4	4	6	3	3	4	4	1	1	2	2	2	3	3	3	1	6	5	4	2	4	3	4	6	4	5	3	3	3	3
Jani Tamtomo	16-20 tahun	Site Administration Manager	Konstruksi	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Ain Susanto	lebih dari 21 tahun	Interior Design	Desain	6	6	5	5	5	4	6	4	5	5	5	4	4	2	4	2	5	4	4	5	5	6	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4
Fandi Winata	11-15 tahun	Business Development	Operasional	6	6	4	6	6	4	5	6	5	6	3	4	6	6	6	6	4	4	5	4	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	4	4	4	4
PI	lebih dari 21 tahun	Pemilik	Perencanaan	6	5	2	5	5	5	3	6	4	4	2	5	2	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	6	6	5	5	5
SY	16-20 tahun	Direktur	Operasional	4	6	5	4	4	5	3	4	5	6	6	6	4	5	4	5	5	5	4	5	3	2	4	4	4	5	3	4	5	4	4	4	5	5
E	06-10 tahun	Sekelas manager	Operasional	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	6	5	5	1	1	6	6	6	6	6	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Hendra wijaya	06-10 tahun	Manager	Operasional	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Novalia	11-15 tahun	QS	Operasional	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
EDI	lebih dari 21 tahun	Direktur	Konstruksi	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6	6	6
Tata	01-05 tahun	Manager	Konstruksi	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Purwanto	lebih dari 21 tahun	SM	Pengawasan	6	6	6	6	6	6	2	4	6	4	6	1	1	1	1	1	5	2	6	5	6	5	5											





Formulir Pembimbingan Proyek Akhir dan/atau Skripsi

NO.FORMULIR : FM-UAP/PRD-12-05
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN DAN REKAYASA KONSTRUKSI
TANGGAL TERBIT :

FORMULIR PEMBIMBINGAN PROYEK AKHIR

Nama : Steven Wijaya
NIM : 22150001
Program Studi : Manajemen dan Rekayasa Konstruksi
Dosen Pembimbing Proyek Akhir : Bapak Seng Hansen S.T., M.Sc., PhD.
Tema/Judul (Proposal/ Proyek Akhir*) : Identifikasi Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Penjadwalan Proyek Konstruksi

NO	TANGGAL	PEMBAHASAN	TANDA TANGAN	
			DOSEN	MAHASISWA
1	06/08/21	Perhitungan Analisis Faktor (Bapak Seng Hansen S.T., M.Sc., PhD.)		
2	27/08/21	Perbaikan Bab 3 Metodologi Penelitian (Bapak Ferdinand Fassa S.t., M.T.)		
3	10/09/21	Perhitungan Analisis Faktor (Bapak Seng Hansen S.T., M.Sc., PhD.)		
4	17/09/21	Pembuatan Draft Bab 4 dan Bab 5 (Bapak Seng Hansen S.T., M.Sc., PhD.)		
5	28/09/21	Penulisan Bab 4 (Bapak Seng Hansen S.T., M.Sc., PhD.)		
6	15/10/21	Penyelesaian Bab 4 (Bapak Seng Hansen S.T., M.Sc., PhD.)		
7	26/10/21	Perbaikan Bab 4 (Bapak Ferdinand Fassa S.T., M.T.)		
8	04/11/21	Penulisan Bab 5 (Bapak Seng Hansen S.T., M.Sc., PhD.)		
9	21/12/21	Perbaikan penulisan Bab 4 dan Bab 5 (Bapak Ferdinand Fassa S.t., M.T.)		

Syarat & Ketentuan:
Bimbingan proposal proyek akhir dan/atau skripsi dilakukan min. 8 kali pertemuan