LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian



Program Studi S1 Teknik Sipil FakultasTeknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Kampus : Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya 60118 Homepage : www.sipil.untag-sby.ac.id E-mail : sipil@untag-sby.ac.id

Nomor: 037/K/TS/II/2022 Lamp.: -

Perihal : Permohonan Izin Survey dan Pengambilan Data Untuk Penelitian Tugas Akhir

Kepada : PT. PP Persero Tbk

Proyek Pembangunan Apartemen Westown Surabaya Jl. Dukuh Karangan Tengah No. 73, Babatan, Wiyung Surabaya

Dengan ini kami menerangkan bahwa mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil berikut ini:

Nama		Alfandi
NIM	:	1432000113
Prodi	:	Teknik Sipil
Email	:	lilibfandi@gmail.com
No. HP	:	0822 3220 9523

Dalam rangka penyelesaian studi Program S.1 di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil, mahasiswa di atas tengah melakukan penelitian

Tugas Akhir (Skripsi).

Untuk penyelesaian Skripsi dimaksud, kami mohon Bapak/Ibu memberi izin kepada mahasiswa yang bersangkutan guna mengadakan penelitian di PT. PP Persero Tbk pada Proyek Pembangunan Apartemen Westown Surabaya agar memperoleh data, keterangan dan bahan yang diperlukan.

Koordinator Tugas Akhir

(Laily Endah) Fatmawati, S.T., M.T.) NPP. 20430.17 0762

23 Februari 2022 Usti knik Sipil T.M.T.) 30.15.067

Lampiran 2 Kuesioner Penelitian

Page 1 of 7

RAHASIA

ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TERHADAP KETERLAMBATAN KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN APARTEMEN *WESTOWN VIEW* SURABAYA

KUESIONER PENELITIAN



Disusun Oleh <u>ALFANDI</u> 1432000113

PRODI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA 2023 Page 2 of 7

RAHASIA

Judul Penelitian :

"Analisis Manajemen Risiko Terhadap Keterlambatan Kerja Pada Proyek Pembangunan Apartemen *Westown View* Surabaya"

TUJUAN KUESIONER

Tujuan dari kuesioner ini adalah untuk menganalisis faktor – faktor risiko yang mempengaruhi adanya keterlambatan proyek pada pembangunan Apartemen *Westown View* Surabaya.

KEGUNAAN KUESIONER

Data yang didapatkan dari kuesioner ini akan diolah dan digunakan sebagai data primer untuk menentukan pengaruh faktor risiko terjadinya keterlambatan proyek Apartemen *Westown View* Surabaya.

KERAHASIAAN INFORMASI

Seluruh informasi yang diberikan dalam kuesioner penelitian ini akan dirahasiakan dan hanya dipakai keperluan penelitian saja.

DATA PENELITI

Nama	: Alfandi
NBI	: 1432000113
No. Telp	: 0822 3220 9523
Email	: lilibfandi@gmail.com

Apabila Bapak/Ibu memiliki pertanyaan mengenai penelitian ini maka Bapak/Ibu dapat menghubungi data peneliti diatas. Terimakasih atas kesediaan Bapak/Ibu dalam mengisi kuesioner ini. Semua informasi yang telah diberikan ini hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian saja dan dijamin kerahasiaannya.

Hormat Saya,

Alfandi

Page 3 of 7

RAHASIA

DATA RESPONDEN

1	Nama Responden	2		
2	Pendidikan Terakhir	: D3/S1/	82/ (coret yang tidak perlu/	underline untuk jawaban)
3	Pengalaman Bekerja	3020		
	□ < 3 tahun	🗆 3 – 5 tahun	🗖 5 - 10 tahun	$\Box \ge 10$ tahun
4	No. Telepon/HP/Fax	÷		
5	Nama Perusahaan/Insta	nsi :		
6	Nama Proyek	2		



Page 4 of 7

ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TERHADAP KETERLAMBATAN KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN APARTEMEN *WESTOWN VIEW* SURABAYA

PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER TAHAP PERTAMA

- 1. Jawaban merupakan persepsi atau pendapat Bapak/Ibu mengenai variabel keterkaitan faktor risiko penyebab keterlambatan proyek.
- Pengisian kuesioner ini dilakukan dengan memberikan tanda (✓) pada kolom skala (1 - 5) yang disediakan.
- 3. Keterangan untuk penelitian

Skala dalam mengukur frekuensi risiko keterlambatan proyek

Skala	Keterangan
1	Sangat Jarang Terjadi
2	Jarang Terjadi
3	Terjadi
4	Sering Terjadi
5	Sangat Sering Terjadi

Skala dalam mengukur dampak yang terjadi pada keterlambatan proyek

Skala	Keterangan
1	Sangat Rendah
2	Rendah
3	Sedang
4	Tinggi
5	Sangat Tinggi

CONTOH PENGISIAN KUESIONER TAHAP PERTAMA

Contoh soal :

Bagaimana presepsi Bapak/Ibu terhadap frekuensi risiko yang terjadi dan dampak risiko terhadap variabel risiko keterlambatan proyek yang langsung Bapak/Ibu alami dan rasakan pada proyek Pembangunan Apartemen *Westown View* Surabaya ?

Kode	Variabel	F	eku Yanj	ensi g Te	Risi rjad	ko i	E)amp yan	oak I g ter	Risil jadi	0
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
A. TI	ENAGA KERJA							<u></u>			
Al	Kurangnya jumlah / pesonil tenaga kerja			1					1		
A2	Tenaga kerja yang kurang pengalaman				1	Į.			1		

KUESIONER PENELITIAN

Page 5 of 7

SOAL KUESIONER TAHAP PERTAMA

		Fr	eku	ensi	Risi	ko	D	amp	oak l	Risik	0
Kode	Variabel	Ì	Yang	g Te	rjad	i		yan	g ter	jadi	
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Α. ΄	FENAGA KERJA										
Al	Kurangnya jumlah / personil tenaga kerja										
A2	Produktivitas tenaga kerja yang rendah										
A3	Tenaga kerja yang kurang pengalaman	ĺ				1		1			
A4	Kerjasama antar pekerja yang buruk										
A5	Intruksi kerja yang tidak jelas										
A6	Terlalu banyak lembur)			
В.	MATERIAL										
Bl	Kurangnya material										
B2	Keterlambatan dalam pengiriman material	4									
B3	Perubahan spesifikasi material saat pelaksanaan										
B4	Kualitas material yang rendah		The second								
B5	Keterbatasan jumlah material										
С.	ALAT KERJA		06								
Cl	Jumlah alat kerja yang terbatas										
C2	Peralatan kerja yang bermasalah/rusak										
C3	Operator alat yang kurang ahli		1				1				
C4	Alat kerja yang hilang		1				1				
C5	Penggunaan alat yang tidak efisien		3	-							
D. 1	BIAYA		11.								
Dl	Keterlambatan dalam pembayaran pekerjaan		\$								
D2	Pendanaan kegiatan proyek yang kurang baik		. 1		9						
D3	Fluktuasi nilai rupiah										
E. 1	MANAJEMEN KONSTRUKSI			2 22							
El	Revisi desain yang berulang										
E2	Terlambatnya dalam menghasilkan desain										
E3	Gambar desain tidak sesuai										
E4	Data proyek yang kurang saat survey										
E5	Ketidaksesuaian antara gambar dan metode										
E6	Kurang koordinasi antara kontraktor dan owner										

KUESIONER PENELITIAN

Kode	Variabel	Fr	eku Yan	ensi g Te	Risi rjad	ko i	E	amp yan	oak l g ter	Risik jadi	0
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
E.	MANAJEMEN KONSTRUKSI			60 C	ų.						
E7	Adanya pekerjaan tambah kurang										
E8	Metode konstruksi yang tidak tepat										
E9	Kurang ketatnya dalam QC										
F.	SITUASI, KONDISI, DAN LAIN LAIN										
Fl	Kondisi cuaca yang tidak mendukung										
F2	Faktor sosial, budaya, peraturan sekitar							1			
F3	Terjadinya kecelakaan kerja	Î		8 8							9
F4	Kesalahan monitoring										
F 5	Terjadinya bencana alam										

PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER TAHAP KEDUA

Page 6 of 7

- Jawaban merupakan persepsi atau pendapat Bapak/Ibu mengenai variabel keterkaitan faktor risiko penyebab keterlambatan proyek yang kemungkinan akan terjadi atau sedang terjadi
- 2. Pengisian kuesioner ini dilakukan dengan memberikan tanda (*) pada kolom pengisian.
- Setiap responden memberikan kuota pengisian kepada kolom variabel yang akan terjadi sebanyak 10 kali.

CONTOH PENGISIAN KUESIONER TAHAP KEDUA

Dibawah ini terdapat beberapa variabel risiko yang menyebabkan keterlambatan proyek. Responden memberikan jawaban sesuai presepsi/pemikiran sendiri variabel manakah yang menyebabkan keterlembatan proyek. Responden memilih 10 variabel yang tersedia dibawah :

Kode	Variabel	Variabel yang akan terjadi
Α.	TENAGA KERJA	
Al	Kurangnya jumlah / personil tenaga kerja	4
A2	Operator alat kerja yang kurang ahli	

SOAL KUESIONER TAHAP KEDUA

Berikan 10 tanda centang (\checkmark)pada variabel risiko dibawah ini sesuai dengan keadaan yang dapat menyebabkan keterlambatan proyek.

Kode	Variabel	Variabel yang akan terjadi
Α.	TENAGA KERJA	
Al	Kurangnya jumlah / personil tenaga kerja	
A2	Produktivitas tenaga keija yang rendah	

KUESIONER PENELITIAN

Variabel yang Kode Variabel akan terjadi A. TENAGA KERJA A3 Tenaga kerja yang kurang berpengalaman A4 Kerja sama antar pekerja yang buruk A5 Intruksi kerja yang tidak jelas Terlalu banyak lembur A6 **B. MATERIAL** Bl Kurangnya material **B**2 Keterlambatan dalam pengiriman material **B**3 Perubahan spesifikasi material saat pelaksanaan **B4** Kualitas material tidak sesuai spesifikasi BS Keterbatasan jumlah material C. ALAT KERJA Jumlah alat kerja yang terbatas Cl C2 Peralatan kerja yang bermasalah/rusak C3 Operator alat yang kurang ahli C4 Alat kerja yang hilang CS Penggunaan alat yang tidak efisien D. BIAYA Keterlambatan dalam pembayaran pekerjaan DI D2 Pendanaan kegiatan proyek yang kurang baik D3 Fluktuasi nilai rupiah E. MANAJEMEN KONSTRUKSI El Revisi desain yang berulang E2 Terlambatnya dalam menghasilkan desain E3 Gambar desain tidak sesuai E4 Data proyek yang kurang saat survey ES Ketidaksesuaian antara gambar dan metode E6 Kurang koordinasi antara kontraktor dan owner E7 Adanya pekerjaan tambah kurang E8 Metode konstruksi yang tidak tepat E9 Kurang ketatnya dalam QC F. SITUASI, KONDISI DAN LAIN - LAIN Kondisi cuaca yang tidak mendukung Fl F2 Faktor sosial, budaya, peraturan sekitar F3 Terjadinya kecelakaan kerja F4 Kesalahan monitoring F5 Terjadinya bencana alam

Page 7 of 7

ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TERHADAP KETERLAMBATAN PROYEK PADA PEMBANGUNAN APARTEMEN WESTOWN VIEW SURABAYA

KUESIONER PENELITIAN TAHAP II (MITIGASI RISIKO)



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

Disusun Oleh ALFANDI

RABA

2023

KUESIONER PENELITIAN TAHAPII UPAYA MITIGASI RISIKO KETERLAMBATAN PROYEK PADA PROYEK PEMBANGUNAN APARTEMEN WESTOWN VIEW SURABAYA

TUJUAN KUESIONER

melakukan identifikasi risiko, menilai risiko. Langkah berikutnya yang diberikan oleh peneliti yaitu upaya dalam melakukan penanganan risiko Tujuan dari kuesioner ini adalah sebuah bentuk kuesioner tahap II, dimana peneliti telah melakukan Analisa kuesioner tahap satu dengan yang terjadi pada proyek pembangunan Apartemen Westown View Surataya.

KEGUNAAN KUESIONER

Data yang didapatkan dari kuesioner tahap II ini akan diolah dan digunakan sebagai data primer yang menentukan bagaimana cara melakukan miitigasi risiko pada keterlambatan proyek pembangunan Apartemen Westown View Surabaya.

PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

- 1. Jawaban merupakan presepsi atau pendapat dari bapak / ibu responden mengenai upaya dalam mitigasi risiko keterhambatan proyek.
 - Pengisian kuesioner ini dilakukan dengan memberikan tanda (🗸) pada kolom yang menurut responden benar. d
 - 3. Setiap pertanya responden dapat memilih lebih dari satu jawaban sesuai dengan persepsi responden.

CONTOH PENGISIAN KUESIONER

Contoh Soal :

Bagaimana presepsi bapak / Ibu dalam upaya mitigasi risiko pada keterlambatan proyek agat dapat meminimalisir keterlambatan atau menghindari adanya keterlambatan pada pembangunan Apartemen Westown View Surabaya ?

. F. A	Warded a media		Midga	isi Risiko	
Node	V AFTADEL MASIKO	Menerima Risiko	Mengurangi Risiko	Memindahkan risiko	menghindari Risiko
B2	Keterlambatan dalam mengirim material	Melakukan monitoring rutin kepada pemasok	melakukan koordinasi secara berkala untuk mengetahui progres pengiriman material	melakukan pertimbangan dengan mendapatkan asuransi pada pemasok	memilih pemasok yang berlokasi dekat dengan proyek
Jav	vaban Responden				~

(Dalam Pengisian kuesioner, Responden dapat memilih lebih dari satu jawaban, yang menurut responden benar/ optimal dalam melakukan upaya mitigasi risiko)

SOAL KUESIONER

Pilihlah jawaban dibawah ini yang menurut bapak / ibu benar dalam upaya mitigasi risiko keterlambatan proyek. (responden dapat memilih lebih dari satu jawaban di setiap pertanyaan)

1. J	. 15-11 1-5-17		Midig	gasi Risiko	
Node	V artabel Kusiko	Menerima Risiko	Mengurangi Risiko	Memindahkan risiko	Menghindari Risiko
B2	Keterlambatan dalam mengirim material	Melakukan monitoring rutin kepada pemasok	Melakukan koordinasi secara berkala untuk mengetahui progres pengiriman material	Melakukan pertimbangan dengan mendapatkan asuransi pada pemasok	Memilih pemasok yang berlokasi dekat dengan proyek
	Jawaban Responden				
E1	Revisi desain yang berulang	Melakukan alokasi waktu dan sumber daya tambahan untuk menanganu revisi	Melakukan analisa desain sebelum perancangan	Melakukan kontrak kerja dengan pihak ketiga dalam merevisi desain	Melakukan monitoring uji desain sebelum diproduksi
	Jawaban Responden				
ß	Peralatan kerja yang bermasalah/rusak	Menyediakan alat pengganti atau memperbaiki alat yang rusak	Melakukan inspeksi peralatan kerja secara berkala	Melakukan kontrak kerja dengan pihak penyedia layanan	Melakukan pengawasan peralatan pra dan pasca aktivitas proyek
	Jawaban Responden				
AS	Intruksi kerja yang tidak jelas	Memberikan pelatihan tambahan kepada pekerja untuk memahami instruksi	Melakukan revisi terhadap instruksi kerja yang tidak jelas	Konsultan manajemen ikut membantu dalam memberikan instruksi	Menerapkan sistem yang jelas dan menyusun instruksi kerja yang mudah dipahami
	Jawaban Responden				
A3	Tenaga Ketja yang kurang Pengalaman	Memberikan pelatihan tambahan yang lebih instensif kepada tenaga ketja	Menyediakan pelatihan intensif dan supervisi ekstra untuk pengetahuan tenaga kerja	Tenaga ahli ikut membantu dalam aktivitas teknis proyek	Diberlakukannya sop pada tiap aktivitas dan perekrutan peketja
	Jawaban Responden				

				a sound ass	
Wada	Variated Dicilea		Mitig	gasi Risiko	
SUDAT	ANTONY DOOPTTP &	Menerima Risiko	Mengurangi Risiko	Memindahkan Risiko	Menghindari Risiko
B1	Kurangnya material	Melakukan hubungan baik dengan pemasok untuk mendapatkan pasok tambahan jika diperlukan	Melakukan monitoring dan pemantauan ketersediaan material secara berkala	Melakukan kontrak kerja dengan pemasok	Melakukan diversifikasi pemasok untuk mengurangi keterganttungan pada satu pemasok
J,	awaban Responden				
IJ	Jumlah alat yang terbatas	Mengatur jadwal penggunaan alat secara efisien	Melakukan pemantauan dalam peminjaman alat dan persedian alat	Melakukan kontrak kerja dengan jasa persewaan alat	Melakukan persiapan alat kerja cadangan untuk mengatasi kebutuhan mendadak
ſ	awaban Responden				
DI	keterlambatan dalam pembayaran pekerjaan	Menyiapkan dana darurat untuk pembayaran pekerjaan	Melakukan penetapan jadwal pembayaran pekerjaan	Melakukan koordinasi dengan pihak owner, mengenai ketepatan dalam pembayaran pekerjaan	Menetapkan sop mengenai pembayaran pekerjaan
J.	awaban Responden				
E7	Adanya pekerjaan tambah kurang	Menyiapkan tenaga ketja cadangan	Menetapkan jadwal produksi yang jelas dan teratur sebelum adanya evaluasi	Melakukan kontrak kerja dengan pihak subkontraktor	Melakukan evaluasi riisko yang lebih cermat sebelum disetujui
J	awaban Responden				
ß	Penggunaan alat yang tidak efisien	Menyediakan pelatihan tambahan kepada pekerja	Melakukan pemantauan dan pemeliharaan terhadap penggunaan alat kerja	Melakukan kontrak kerja dengan pihak penyedia layanan perawatan	Diberlakukan sop pada tiap pekerjaan dalam penggunaan alat
Ĩ	awaban Responden				
A2	Produktivitas tenaga kerja yang rendah	Menyediakan pelatihan tambahan dan sistem motivasi untuk pekerja	Memperlakukan sistem reward / penghargaan	Mengganti tenaga kerja yang rendah dengan yang lebih efisien menggunakan tenaga kerja tambahan	Memberikan perawatan kesehatan tenaga kerja, memastikan keselamatan kerja
ſ	awaban Responden				

Lampiran 4 Progres Mingguan Proyek

MONITORING PROGRES MINGGUAN

Proyek : Pembangunan Apartemen Westown View

Tanggal SPK : 06-09-2022

			Pro	gres Mingg	uan	
NO	Pekan Proyek	Rencana S Curve (%)	Rencana Komulatif (%)	Realisasi (%)	Realisasi Komulatif (%)	Deviasi (%)
1	M- 1	0.091	0.091	0.114	0.114	0.023
2	M- 2	0.091	0.182	0.114	0.228	0.046
3	M- 3	0.091	0.273	0.132	0.360	0.087
4	M- 4	0.100	0.373	0.106	0.466	0.093
5	M- 5	0.184	0.557	0.110	0.576	0.019
6	M- 6	0.184	0.741	0.260	0.836	0.095
7	M- 7	0.184	0.925	1.952	2.788	1.863
8	M- 8	0.175	1.100	0.257	3.045	1.945
9	M- 9	0.228	1.328	0.160	3.205	1.877
10	M- 10	0.489	1.817	0.464	3.669	1.852
11	M-11	0.424	2.241	0.286	3.955	1.714
12	M- 12	0.160	2.401	0.360	4.315	1.914
13	M- 13	0.269	2.670	0.431	4.746	2.076
14	M- 14	0.463	3.133	0.627	5.373	2.240
15	M- 15	0.731	3.864	0.631	6.004	2.140
16	M- 16	0.954	4.818	2.931	8.935	4.117
17	M- 17	0.676	5.494	0.545	9.480	3.986
18	M- 18	0.968	6.462	0.360	9.840	3.378
19	M- 19	0.803	7.265	0.546	10.386	3.121
20	M- 20	0.766	8.031	0.481	10.867	2.836
21	M- 21	0.894	8.925	0.951	11.818	2.893
22	M- 22	0.939	9.864	0.449	12.267	2.403
23	M- 23	0.961	10.825	0.412	12.679	1.854
24	M- 24	1.223	12.048	0.901	13.580	1.532
25	M- 25	1.385	13.433	0.664	14.244	0.811

			Pro	gres Mingg	uan	
NO	Pekan Proyek	Rencana S Curve (%)	Rencana Komulatif (%)	Realisasi (%)	Realisasi Komulatif (%)	Deviasi (%)
26	M- 26	1.107	14.540	1.619	15.863	1.323
27	M- 27	1.521	16.061	0.776	16.639	0.578
28	M- 28	1.080	17.141	0.868	17.507	0.366
29	M- 29	1.124	18.265	3.019	20.526	2.261
30	M- 30	1.066	19.331	0.662	21.188	1.857
31	M- 31	1.163	20.494	0.434	21.622	1.128
32	M- 32	1.283	21.777	1.393	23.015	1.238
33	M- 33	0.000	21.777	0.073	23.088	1.311
34	M- 34	0.000	21.777	0.073	23.161	1.384
35	M- 35	1.287	23.064	0.256	23.417	0.353
36	M- 36	1.761	24.825	0.663	24.080	-0.745
37	M- 37	2.222	27.047	1.461	25.541	-1.506
38	M- 38	2.641	29.688	2.364	27.905	-1.783
39	M- 39	2.047	31.735	1.249	29.154	-2.581
40	M- 40	1.773	33.508	1.146	30.300	-3.208
41	M- 41	1.771	35.279	1.954	32.254	-3.025
42	M- 42	1.868	37.147	2.126	34.380	-2.767
43	M- 43	1.777	38.924	0.680	35.060	-3.864
44	M- 44	1.983	40.907	0.975	36.035	-4.872
45	M- 45	2.019	42.926	1.203	37.238	-5.688
46	M- 46	1.674	44.600	1.452	38.690	-5.910
47	M- 47	1.858	46.458	2.061	40.751	-5.707
48	M- 48	1.908	48.366	1.296	42.047	-6.319
49	M- 49	1.965	50.331	1.426	43.473	-6.858
50	M- 50	2.011	52.342	2.460	45.933	-6.409
51	M- 51	1.906	54.248	1.887	47.820	-6.428
52	M- 52	2.076	56.324	1.157	48.977	-7.347
53	M- 53	1.849	58.173	1.237	50.214	-7.959
54	M- 54	2.070	60.243	1.347	51.561	-8.682
55	M- 55	1.429	61.672	1.794	53.355	-8.317
56	M- 56	1.257	62.929	1.266	54.621	-8.308
57	M- 57	1.490	64.419			
58	M- 58	1.630	66.049			

			Pro	gres Mingg	uan	
NO	Pekan Proyek	Rencana S Curve (%)	Rencana Komulatif (%)	Realisasi (%)	Realisasi Komulatif (%)	Deviasi (%)
59	M- 59	1.520	67.569			
60	M- 60	1.389	68.958			
61	M- 61	1.248	70.206			
62	M- 62	1.468	71.674			
63	M- 63	1.563	73.237			
64	M- 64	1.506	74.743			
65	M- 65	1.346	76.089			
66	M- 66	1.562	77.651			
67	M- 67	1.620	79.271			
68	M- 68	1.510	80.781			
69	M- 69	1.460	82.241			
70	M- 70	3.017	85.258			
71	M- 71	2.470	87.728			
72	M- 72	2.969	90.697			
73	M- 73	2.287	92.984			
74	M- 74	2.226	95.210			
75	M- 75	2.286	97.496			
76	M- 76	1.534	99.030			
77	M- 77	0.970	100.000			
7	Fotal	100.000				

Lampiran 5 Uji validitas

Uji validitas pada Frekuensi dan Dampak Risiko

a. Tabulasi data

Sebelum melakukan pengolahan data menggunakan software IBM SPSS, pertama lakukan tabulasi data kuesioner yang telah didapat dan diinput kedalam Microsoft Excel. Tabulasi data dilakukan agar lebih mudah dalam proses pengolahan data pada tahap selanjutnya.

a 13	ANAL	ISA DAV	N PEMBAI	ASAN 8	JAB 4 -	Excel						1.3	D Se	arch																fandi li	10 6	- 0	×
File (1	lome	Insert	Page	Layout	For	nulas	Data	Roview	Vie	w H	elp F	iosit Pl	9F																			E	3 Share
ŵ,	X Cut		Cal	bri		- 11	~ A^	A" 3	E 32		- 1	82.V	Irap Tes	t.		Genera	0		-		-11	U.		B	## 2			ΣA	utoSum	~ 2	7 \$	D	
Dastie	Form	at Paints	в	1 1	1 ~ E	8 - 9	· · A	*		3	1 12	圆N	ferge &	Center	с¥	\$ ~	% :	*28	41	Format	tion#i tting ~	Format Table	as Ce - Styte	8 5	insert D	elete Fr	ormat	00	eac *	Sor Fitte	t& Fin er⇒ Sele	dði xt =	
c	lpboard		5		For	e		6			#liger	nent			5		Numbe	<u>.</u>	5			11ylei			5	alts.				Lating			~
AH21		1 <u>×</u>	Jx	2	-									-	-	-		-						_									
A 1	В	C	D	E	F	3 H		1	K	L	M		O	P	Q	R	S	T		V	W	X	Y	ZA	AA AB	3 A(C A	D AE	AF	AG	AH	AI	A
2									IADU	1043	DA	Ar	LENO	EIVS	RIS	NO I	KETE	ALAN	NDA	TAN	PRO	TER											
3			A					в					с				D						E						F				
4	A1	A2	A3	44 A	A5 A	6 B1	B2	B 3	B 4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	E1	E2	E3	E4	E5	E6 E	E7 E8	B ES	9 F	1 F2	F3	F4	F5	TOTAL	
5 R1	3	3	4	5	4	3	4 4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	1	1 1	. 4	4	113	
6 R2	3	3	4	3	3	4	3 4	2	3	2	2	4	3	2	3	4	4	2	4	3	3	2	3	2	4	3	2	4	2 2	2	2	96	
R R4	2	3	2	3	2	1	3 3	2	1	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3 .	3 2	3	1	91	
8 R5	3	2	2	1	2	2	3 2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2 2	2	2	73	
0 R6	5	3	4	4	4	3	5 5	2	4	2	5	2	3	2	3	5	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	1 .	1 2	3	5	112	
1 R7	3	2	2	2	1	2	3 3	2	1	3	3	2	1	1	1	3	3	3	3	3	3	2	1	1	3	3	1	3	3 2	2	2	73	
2 R 8	3	2	2	1	2	2	3 2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2 2	2	2	73	
3 R9	3	2	2	1	2	2	3 2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2 2	2	2	73	
4 R10	2	3	2	2	3	2	2 2	3	1	2	1	2	1	2	2	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	2	2	4	3 3	4	3	86	
5 RI.	2 2	3	2	2	3	4	3 3	3	4	4	4	4	4	2	3	2	3	2	2	2	3	3	3	4	3	4	3	4	5 3	3	3	98	
7 R13	3 2	2	3	2	3	4	2 2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	4	3	4	4	1 2	3	1	95	
8 R14	1 2	3	2	2	2	3	3 3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	1 :	2 1	. 4	4	92	
9 R1	5 3	3	3	2	2	2	3 3	3	2	3	2	4	2	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	1	1 2	3	4	96	
Paste	X Cut Copy Form	, ↓ uat Paint	(1 8 8	ibe 1	u - 1	- 11 13 - 3	- A'	A*	= = =	H H	¢.	#	Wrap Tr Merge	est & Conte		Gene \$	ы %	, 1	1 48	Con Form	ditiona atting	al Form Tabl	at as in le * Sty	ien tes r	lissert	Delete	Form		AutoSu Fi8 = Clear =	m - 1	Ź∇ Sort & I	O Find & elect *	
(17	ipboard		- fe	1	E	NI.		~			210	matt			14		Paurit	Der.	h			Styles				cida				Editing	9		
A	B	C	D	F	E .	G F	1	1	к	÷.	м	N	0	P	0	R	s	т	U.	v	w	x	Y	7	AA /	18	AC	AD .	AF A	FA	G AF	AI	
1											DAM	APA	K RIS	IKO	KETE	RLA	MBA	TAN	PRO	OYEK							_						
2																																	
3			A					B					C				D			-			E				-						
. D1	AI	AZ 5	AS	5 F	A5 A	2 5	5	5	5	5	2	2	2	5	5	5	DZ	5	5	EZ	ES A	E4	5	Eb	5	3	4	2	2 1	3 14	4 15	101AL	7
RZ	3	4	4	3	4	4 4	4	4	3	2	3	3	3	2	3	4	4	3	4	4	3	2	3	2	3	3	3	4	2 3	2 2	2	10	3
R3	3	3	3	3	2	2 3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3 2	2 3	3 2	9	1
R4	4	5	4	4	4	1 4	5	4	3	5	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3 4	4 3	3	12	5
R5	4	4	4	4	4	4 4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	2 3	3 3	3 2	12	1
0 R6	3	2	4	4	4	3 5	5	2	4	2	5	2	3	2	2	5	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	1	4 1	2 3	5	10	8
1 R7	4	4	4	4	4	4 4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3 4	4	4	11	9
2 R8	4	4	4	4	4	4 4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3 3	3 3	3	11	8
4 R14	4	4	4	4	* 2	4 4 7 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	3	3 3	, 3 , 4	2 3	12	8
5 R1	1 4	3	5	3	4	3 5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3 4	4 3	3 3	12	9
5 R1	2 4	4	4	4	3	3 5	5	3	4	3	4	4	4	3	3	4	5	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4 4	4 3	8 4	12	0
7 011										1222					-	100					1.1				2	· [- 1						4
/ 11	3 2	4	4	3	4	2 5	5	3	4	3	4	4	4	3	3	4	5	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4 4	4 3	8 4	12	4
8 R14	3 2 4 2	4	4 4	3	4	2 5 4 3	5	3	4	3	4	3	4	3	3	4	5	3	4 5	4	3	4	4	5	5	4	3	4	3 3	4 3 3 4	4 1 5	12	4 1 6
8 R14 9 R1	3 2 4 2 5 4	4 3 4	4 4 4	3 3 4	4 4 3	2 5 4 3 3 4	5 4 4	3 4 4	4 3 3	3 3 4	4 4 4	4 3 3	4 2 3	3 5	3 2 5	4 3 5	5 2 4	3 2 5	4 5 5	4 5 4	3 4 4	4 4	4 4 5	5 5	5 4	4 5	3 5 4	4 2 3	4 4 3 3 2 3	4 3 3 4 2 5	4 5 4	12 11 13	4 1 6 1
8 R14	3 2 4 2 5 4 	4 3 4 Freku	4 4 4 mensi risil	3 3 4	4 4 3 Dampa	2 5 4 3 3 4 k risiko	5 4 4 Vali	3 4 4 d Reli)	4 3 3 9	3 3 4 veet4	4 4 5he	4 3 3 et5	4 2 3	3 3 5	3 2 5	4 3 5	5 2 4	3 2 5	4 5 5	4 5 4	3 4 4	4 4	4 4 5	5 5	5 4	4 5	3 5 4	4 2 3	4 4 3 3 2 2	4 3 3 4 ? 5	8 4 4 5 6 4	12 11 13	4 1 6 1

b. Input data ke software SPSS

Data kuesioner telah diinput ke Microsoft Excel selanjutnya input data tersebut kedalam Software IBM SPPS

File	He X	ome	Insert	Pag																																
C	5 X				le rayo	out F	formul	as C	lata	Roviev	Vie	ю н	felp	Front P	DF																					Share
		Cut		0	alibri		1	1	A- 1	A" 3	E 12	=	81 -	183	Wrap Te	ort		Gene	sal (7	1	-11	E	6 0	3		1	BÉ	Ð	ΣAu	toSum	- 9	7	Q	
Pasta	, 12	Copy		. 15	B J	Ш.,	⊞ •	0	~ <u>A</u>	4 18	18	1	1 1	网	Merge 8	k Cente	e w	5.	%	9 12	41	Cond	fitional	Form	it as	Cell	Insert	Del	ete For	mat	E Fill	*	Sor	th Fi	nd &	
-	clip	board	at Plaints	6			Fort						Alig	ment			5		Numb	er.		P.MIN	arrivel :	tiples.	100.94	(res		Cel	ik.		e. ce	ar	dting		555. C	~
85				J fr	4																															~
	A	B	C	D	E	F	G	E HE	1.11	1	K	B	M	N	0	p	0	R	S	Т	11	V	W	x	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	A
1		-	-	-	-							-	DAM	APA	RIS	IKO	KETE	RLA	MBA	TAN	PRO	YEK				-								-		-
2																																				
3				1	A					в					с				D						Ε							F				_
4		A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B 4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	F1	F2	F3	F4	F5	TOTAL	
5	R1	4	5	4	5	4	2	5	5	5	5	5	3	3	3	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	3	4	2	2	2	5	5	137	_
6	RZ	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	2	3	3	3	2	3	4	4	3	4	4	3	2	3	2	3	3	3	4	2	2	2	2	103	_
7	R3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	91	
8	R4	4	5	4	4	4	1	4	5	4	3	5	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	125	_
9	R5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	2	3	3	2	121	_
10	R6	3	2	4	4	4	3	5	5	2	4	2	5	2	3	2	2	5	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	1	4	2	3	5	108	
11	R7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	119	
12	R8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	118	
13	R9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	124	
14 F	R10	2	3	2	3	2	2	1	1	3	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3	4	1	1	4	3	3	4	3	78	
15 F	R11	4	3	5	3	4	3	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	128	
16 F	R12	4	4	4	4	3	3	5	5	3	4	3	4	4	4	3	3	4	5	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	124	
7 F	R13	2	4	4	3	4	Z	5	5	3	4	3	4	4	4	3	3	4	5	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	121	
BF	R14	2	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	2	3	2	3	2	2	5	5	4	4	4	5	5	4	5	2	3	3	4	5	116	
19 1	R15	4	4	4	4	3	3 nak ris	4 ika	4	4	3	4	4	3	3	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	3	2	2	5	4	131	
elect de		a and a	Preku	ensi te	ako		Pok III	ind in	valid	rueli X	Sh	eec4	She	C19											Vainie	÷1411		Cont	- 246	tum 240	0			m -		+ 1151
nill -	0		12		6				0	-			**	6	-	. 7		-	-		i.		_								~			<i>i a</i>	1128 AM	

Lakukan hal yang sama pada tabulasi frekuensi maupun dampak risiko, setelah data ditandai pilih menu copy untuk dimasukan kedalam aplikasi IBM SPSS

									in contract	New York Concerning								sector state in the sector sector
_			_					N. 1990									Vi	Jole: 34 of 34 V
-	X01	X02		X03	X04	X05	X06	X07	XOB	X09	X10	X11	X12	X13	3.54	X15	X16	3(17
			-	-	9	- 1				-		-	3					-
	3		3	4	3	1		3			3	- 2	*		3	2	- 3	
	2		2	2		2	1	2					2	2	2		7	2
	3		2	2	1	2	2	3			2	7	2	2	2	2	2	2
	5		3	4	4	2	3	5			4	2	5	2	3	2	3	5
	3		2	2	2	1	2	3			1	3	3	2	1	1	1	3
	3		2	2	1	2	2	3			2	3	2	2	2	2	2	2
	-3		2	2	1	2	2	3		2 4	2	3	2	2	2	2	2	2
	2		3	2	2	3	2	2	1		1	2	1	2	1	2	2	3
	.2		3	2	2	3	-4	3	1	1 1	4	4	4	4	4	2	3	2
	2		2	3	2	3	4	2	1	2 2	2	3	2	2	3	3	3	3
	2		2	3	2	3	.4	2	1	2 1	2	3	2	2	3	3	3	3
	2		3	2	2	2	3	3	1	3 2	3	2	3	3	2	3	3	3
	3		3	3	2	2	2	3	1	1 3	2	- 3	2	4	2	2	3	4
	3		3	3	3	2	2	4		1 1	3	3	- 4	. 4	4	4	3	4
	2		3	3	3	3	-4	2	1	1 4	3	3	2	3	3	3	3	3
	2		3	2	2	2	3	2	1	2 7	2	3	2	3	3	2	2	2
	3		2	4	5	3	4	2	1	1	4	4	3	4	5	3	4	3
	3		4	4	3	3	4	3	- 4	1 1	2	3	2	3	3	2	3	4
	3		3	4	4	3	4	4		1	3	3	2	2	3	3	2	4
	3		3	4	3	3	. 4	3	. 4		3	2	4	2	3	2	4	3
	4		3	3	3	4	4	4			3	1	2	4	3	3	3	5
	el.								_									

c. Uji Validitas

Setelah penginputan data, dilakukan analisis menggunakan SPSS. Pada tahap ini analisis pertama yaitu uji validitas kuesioner. Untuk melakukan uji ini pada software IBM SPSS klik menu analyze yang berada pada menu bar.

ile Er	£it ⊻iew	Data	Transform	Analyze	Direct Marketing	Graphs	Utilities	Add-gns	Window	Help			
8			5	Rep Des	orts scriptive Statistics stom Tables	, , ,	*			3 🏢		0	2
	2	X03	X	4 Cor	npare Means			X08	X09	2 J.	X10	X11	
1	3		4	Ger	neral Linear Model	,	4		4	4	4	4	
2	3		4	Ger	eralized Linear Models		3		4	2	3	2	
3	3		3	Mixe	ed Models		3		3	3	2	3	
4	2		2	Cor	relate		(III e	variate		2	1	1	
5	2		2	Rec	ression	,		and all		4	2	3	
6	3		4	Log	linear	,		aloar		2	4	2	
7	2		2	Net	iral Networks		<u></u>	istances		2	1	3	
8	2		2	Cla	eeifu	,	Ec	anonical C	orrelation	4	2	3	
9	2		2	Dia	ansion Deduction		3		2	4	2	3	
10	3		2	12m	in the source of		2		2	3	1	2	
11	3		2	olg	pe	1	3		3	3	4	4	
12	2		3	Not	iparamenic resis		2		2	3	2	3	
13	2		3	For	ecasting		2		2	3	2	3	
14	3		2	Sur	vival		3		3	2	3	2	
15	3		3	Mul	tiple Response	?	3		3	3	2	3	
16	3		3	Miss	sing Value Analysis		- 4		4	4	3	3	
17	3		3	Mut	tiple Imputation	•	2		3	2	3	3	
18	3		2	Cor	nplex Samples		2		2	3	2	3	
19	2		4	Sim	ulation		2		3	4	:4	4	
20	4		4	Qua	ality Control		3		4	2	2	3	
21	3		4	RO	Curve		4		4	2	3	3	
22	3		84	Spa	tial and Temporal Mode	ling P	3		4	4	3	2	
23	3		3		4	4	4		4	2	3	1	
24													

Setelah klik analyze, klik menu correlate dan klik bivariate. Tools tersebut akan menampilkan jendela halaman seperti pada gambar dibawah ini :



Selanjutnya pilih semua variabel dan pindah kesebelah kanan untuk menginput variabel mana yang akan di uji validitasnya.



Setelah itu pastikan apakah alat uji yang digunakan sudah benar atau belum. Dalam penelitian ini menggunakan alat uji Correlate pearson. Klik pada menu pearson yang ada di software lalu klik ok. Dalam uji

validitas ini lakukan hal yang sama untuk tabulasi frekuensi dan dampak risiko.

d. Hasil Uji Validitas

Setelah semua tahapan uji dilakukan maka hasil akan terlihat dengan tampilan jendela baru berupa hasil perhitungan yang dilakukan oleh software IBM SPSS. Berikut hasil Uji validitas pada frekuensi dan dampak risiko :

Line of the			- 75	X	*=	6					. 4	1.00	4 -	× 15		1	100			
d .00 Constructions (1) The Disoles Disoles Disoles Disoles Disoles Constructions Constructions Disoles Diso																				
Title	5 1	X16	×17	218	X18	×20	X21	×22	X27	824	825	326	X27	×20	×29	×30	851	X32	200	-
-La Case Proces	149	.139	.651	.418	.952	372		093	- 025	.091	083	~ 07.4	0.02	- 065	- 215:	-130	~ 122		368	
La Case Proces	149	139	001	410 .047	.952 813	.080	.965	- 093 .672	- 025	679	- 093 674	.074	.062	- 065	-215	-130	- 122	-284	368	
La Resubity Sta La Resubity Sta La nem-Total Sta Jag	149 496 23	.139 526 23	001 23	410 .047 .23	.052 813 23	372 (080 23	.012 .965 .23	- 093 .672 23	- 025 .910 23	.091 679 23	-093 674 23	-074 739 23	.062 .777 23	065 .768 .23	-219 325 23	-130 .556 23	-122 .579 23	-284 .188 23	260 064 23	L
La Resusity Sta La Resusity Sta La ten-Total Store	149 496 23 043	139 526 23 343	001 23 .540	.419 .047 .23 .330	062 813 23 236	372 080 23 892	.965 23 -027	- 093 672 23 110 646	- 025 .910 23 .235 .295	091 679 23 622 022	-093 674 23 376	- 074 738 23 215	062 777 23 375	-065 768 23 256	219 .325 .23 .065 .765	-130 556 23 875	-122 .579 23 .370	-284 188 23 199	368 064 23 474	
Ag Case Proces - Ag Relativity Sto Ag Rem-Total Sto Ag	149 496 23 043 847 13	139 526 23 343 109	651 .001 .23 .540 .008	418 047 23 .330 .124 23	062 813 23 236 278 23	372 ,080 23 892 678 23	.965 23 027 .862	- 093 672 23 510 616	- 025 .910 .23 .235 .280 .23	679 23 822 002	-083 674 23 376 077	-074 .738 29 .215 .325 .23	062 .777 .23 .375 .078 .25	- 065 768 23 256 238	-215 325 23 565 769	-130 556 23 875 734	-122 579 23 370 592 29	-294 188 23 199 363	368 064 23 474 022	
Lig Gase Proces Lig Retublity Sta Lig Ren-Total Sta Jog	149 456 23 043 847 23 738	139 526 23 343 109 23 676	651 001 23 540 008 23 706	418 647 23 330 124 23 363	062 813 23 236 278 23 515	372 080 23 892 678 23 717	012 965 23 -027 802 23 405	-003 672 23 110 616 23 415	- 025 910 23 235 280 23 105	091 679 23 622 002 23 891	-093 674 23 376 077 23 378	-074 738 23 215 325 23 415	062 777 23 375 078 23 439	-005 768 23 256 238 23 505	-215 325 23 065 769 23 -084	-130 556 23 875 734 23 -148	-122 579 23 370 592 23 -056	-284 188 23 199 363 23 -113	368 064 23 474 022 23	
Ligi Case Proces Ligi Retublity Sta Ligi Retublity Sta Ag	149 496 23 043 847 23 238 238 274	139 526 23 343 109 23 676 000	651 23 540 008 23 766 000	419 047 23 .330 .124 23 .363 089	062 813 23 236 236 236 23 23 515 012	372 080 23 892 678 23 717 800	012 965 23 -027 802 23 466 025	- 093 672 23 110 616 23 435 509	- 025 910 23 235 280 23 105 632	091 679 23 622 002 23 591 003	-003 674 23 376 077 23 328 129	-074 738 23 215 325 23 415 049	062 .777 23 .375 078 23 .429 043	-005 768 23 256 238 23 506 014	-215 325 23 065 769 23 -084 705	-130 556 23 875 734 23 -148 499	-122 579 23 370 582 23 -056 800	-284 188 23 189 363 23 -113 609	368 064 23 474 022 23 148 499	-
Lag Gase Proces	149 496 23 043 847 23 238 238 274 23	139 526 23 343 109 23 676 000 23	651 001 23 540 008 23 706 000 23	410 047 23 .330 124 23 363 089 23	052 813 236 276 23 515 012 23	372 080 23 892 678 23 717 000 23	012 945 23 -027 802 23 466 025 23	- 093 672 23 110 616 23 433 .039 23	-025 910 23 235 280 23 105 632 23	091 679 23 822 23 23 23 591 003 23	-003 674 23 376 077 23 328 129 23	-074 738 23 215 325 23 415 049 23	062 777 23 375 078 23 429 043 23	-003 768 23 236 238 23 506 014 23	-215 325 23 065 769 23 -084 705 23	-130 556 23 875 734 23 -148 499 23	-122 579 23 370 592 23 -056 800 23	-284 188 23 199 363 23 -113 609 23	368 084 23 474 022 23 148 499 23	-
Lag Case Proces	149 496 23 043 847 23 238 274 23 119	139 526 23 343 109 23 876 000 23 593	651 001 23 540 008 23 706 000 23 584	410 047 23 .330 .124 23 .363 .069 .23 .000	052 813 23 236 278 23 515 012 23 409	372 080 23 892 678 23 717 000 23 506	012 965 23 -023 802 23 466 025 23 352	- 093 672 23 110 616 23 433 039 23 296	- 025 910 23 235 280 23 105 632 23 104	591 679 23 622 23 591 591 593 513	-003 674 23 376 077 23 320 126 23 407	-074 738 23 215 325 23 415 049 23 225	062 777 23 375 078 23 429 043 23 470	-003 768 23 256 238 23 506 014 23 429	-215 325 23 065 769 23 -084 705 23 -187	-130 556 23 875 734 23 -148 499 23 -177	-122 579 23 970 992 23 -056 800 23 -170	-284 188 23 199 363 23 -113 609 23 137	368 064 23 474 022 23 148 499 23 255	-
Jag Gase Proces	149 496 23 043 847 23 238 274 23 119 046	139 526 23 343 109 23 676 .000 23 597 003	651 001 23 540 008 23 766 000 23 554 000	418 647 23 .330 124 23 363 089 23 000 1.000	062 813 238 278 235 515 012 23 409 624	372 080 23 892 678 23 717 000 23 506 014	012 965 23 -027 802 23 466 025 23 .352 .099	- 893 672 23 118 616 23 433 839 23 236 238	- 025 910 23 235 280 29 105 632 23 104 637	091 679 23 822 23 23 291 003 23 591 003 23 513 012	-003 674 23 376 077 23 328 128 23 407 054	-074 738 23 215 325 23 415 049 23 228 300	062 777 23 375 078 23 429 043 23 470 824	-005 768 23 256 238 23 506 014 23 429 041	-215 325 23 065 769 23 -084 705 23 -187 294	-130 556 23 875 734 23 -148 499 23 -177 420	-122 579 23 370 982 23 -056 800 23 -170 437	-294 188 23 199 363 23 -113 609 23 137 533	368 064 23 474 022 23 148 499 23 255 240	
Lag Gase Proces	149 496 23 043 847 23 238 274 23 119 046 23	139 526 23 343 109 23 676 .000 23 597 .003 23	651 001 23 540 008 23 706 000 23 584 003 23	418 647 23 .330 124 23 363 089 23 005 1.000 23	062 813 238 278 23 515 012 23 409 024 23	372 080 23 892 678 23 717 000 23 506 014 23	012 965 23 -027 802 23 466 025 23 .352 .098 23	- 893 672 23 118 616 23 433 639 23 236 238 23	-025 910 23 235 280 29 105 632 23 104 637 23	091 679 23 622 002 23 591 003 23 513 012 23	-003 674 23 376 077 23 328 126 23 407 054 23	-074 738 23 215 325 23 415 049 23 228 300 23	062 777 23 375 078 23 429 043 23 470 024 23	-005 768 23 256 238 23 506 014 23 429 041 23	-215 325 23 065 769 23 -084 705 23 -187 294 23	-130 556 23 875 734 23 -148 499 23 -177 420 23	-122 579 23 370 982 23 -056 800 23 -170 437 23	-294 188 23 199 363 23 -113 609 23 137 533 23	368 084 23 474 022 23 148 499 23 255 240 23	
Jag Case Proces	149 496 23 043 847 23 238 274 23 119 046 23 249	139 526 23 343 109 23 570 900 23 597 003 23 597 003 23 597	651 001 23 540 008 23 706 000 23 584 003 23 584 003 23 584	418 647 23 330 124 23 363 069 23 000 1.000 23 476	062 813 238 278 235 515 012 23 469 024 23 108	372 080 23 892 678 23 717 000 23 506 814 23 697	012 965 23 -027 802 23 466 025 23 362 299 23 325	- 893 672 23 616 23 433 433 23 236 238 23 459	-025 910 23 235 280 29 105 632 23 104 637 23 401	091 679 23 822 002 23 591 003 23 591 012 23 594	-003 674 23 376 077 23 328 128 23 407 054 23 158	-074 738 23 215 325 23 415 049 23 226 300 23 409	062 777 23 375 078 23 429 043 23 470 024 23 248	-005 768 233 256 238 23 506 014 23 429 041 23 369	215 325 23 085 769 23 084 705 23 187 294 23 023	-130 556 23 875 734 23 -148 499 23 -177 420 23 -027	-122 579 23 982 23 -056 800 23 -170 437 23 051	-284 188 23 199 363 23 -113 609 23 137 533 23 120	368 364 23 474 022 23 148 499 255 240 253	
Jag Case Proces	149 496 23 043 847 23 238 274 23 119 046 23 249 252	139 526 23 343 109 23 547 547 547 547 547 547 547 547 547 547	651 001 23 540 008 23 706 000 23 584 003 584 003 588 003	419 047 23 390 124 23 361 23 205 1000 23 476 022	052 813 236 276 278 215 515 012 23 405 624 23 108 445	372 880 23 892 878 23 717 600 23 23 800 814 23 801 801	012 965 23 027 802 23 466 025 23 352 23 352 23 352 130	-093 672 23 110 616 23 23 433 23 236 238 23 236 238 23 256 238 23 254	- 625 910 233 295 280 29 105 632 23 104 637 23 401 627	091 679 23 622 23 23 591 003 23 513 012 23 594 003	-003 674 23 376 077 23 328 128 23 23 407 254 23 554 23 554 473	-074 738 215 325 233 415 415 233 233 233 233 233 235 235 235 235 23	062 777 23 375 078 23 429 043 23 470 024 23 248 254	-003 768 233 258 238 233 233 233 233 234 233 241 233 241 233 243 243 243 243 243 243 243 243 244 243 244 244	215 325 20 065 769 23 084 703 084 703 087 23 187 234 23 023 316	-130 556 23 875 734 23 -148 499 23 -177 420 23 -027 302	-122 579 23 370 582 23 -056 800 23 -170 437 23 051 816	-284 188 23 189 363 23 -113 609 23 23 177 533 23 120 585	369 364 23 474 022 24 148 499 225 240 23 240 23 244	
di Case Proces A Relativity Sta di Ren-Total Sta Ag	149 496 23 043 847 23 238 278 23 19 046 23 249 252 252 252 252	139 526 23 343 109 23 540 23 540 23 540 23 540 23 540 23 23	651 001 23 540 008 23 706 000 23 584 000 23 584 003 588 003 23	419 047 23 330 124 23 367 095 23 000 1000 23 476 476 222 21	052 813 23 238 278 23 515 012 23 409 624 23 100 445 23	372 880 23 892 676 23 717 600 23 506 814 23 637 601 23 23	012 965 23 -027 802 23 406 605 20 302 20 302 20 302 20 302 20 302 20 302 20 20 20 20 20 20 20 20 20	-003 672 23 110 616 23 433 039 23 256 239 256 23 469 524 23	- 025 910 23 235 280 23 105 632 23 104 632 23 104 637 23 401 527 23	091 679 23 622 23 23 591 03 23 513 012 23 594 03 23 23	-000 674 23 376 077 23 23 23 23 20 407 23 254 407 473 23	-074 738 215 325 215 325 23 415 415 404 23 200 200 200 409 203 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205	062 777 23 375 678 23 429 443 23 429 443 23 470 422 23 248 254 23	-003 768 238 238 238 239 244 23 429 041 23 249 241 23 249 249 241 259 241 259 259 259 250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	215 325 20 065 769 23 084 705 23 087 23 187 234 23 023 318 23	-130 556 23 875 734 499 23 -148 499 23 -117 420 23 -027 402 23	-122 579 233 370 582 233 -056 800 233 -170 437 23 051 816 23	-284 188 23 189 263 23 -113 609 23 137 533 137 533 120 585 33	360 084 23 474 022 21 148 499 235 246 235 246 235 244 231 244 231 244 232 244 232 244 232 245 245 245 245 245 245 246 246 247 247 247 247 247 247 247 247	
di Case Proces di Resistrito Su di Resistrito Su di ten-Total Su Ag	149 496 23 043 847 23 238 274 23 238 274 23 119 046 23 249 252 253 253 137	139 526 231 109 23 576 900 23 597 900 23 597 900 23 900 23 900 23 900 23 902 23 944	651 001 23 540 008 23 766 000 23 766 000 23 584 003 23 584 003 23 340	419 647 23 300 124 23 363 005 120 1000 23 476 023 23 476 23 368	052 813 23 236 276 23 515 012 23 23 23 409 624 23 108 405 23 108	372 380 23 892 678 23 717 000 23 506 814 23 697 801 23 416	012 9455 23 -027 802 23 466 025 23 302 23 302 23 325 130 23 325 130 23 325	-003 672 23 110 616 23 433 039 23 256 238 239 609 824 23 834"	- 625 910 23 235 280 23 105 632 23 104 637 23 104 637 23 401 927 23 302	091 679 23 827 002 23 591 003 23 593 813 813 813 812 23 94 803 23 551	-003 674 233 376 077 23 23 23 23 20 407 054 23 554 23 554 23 554 23 554 23 554 23 554 23 554 23 554 23 554 257	-074 738 215 325 215 325 213 415 446 223 228 300 229 409 229 209 209 209 209 409 209 209 409 209 209 409 209 209 209 209 209 209 209 209 209 2	662 777 23 375 678 23 428 943 23 470 524 23 248 254 23 248 254 23 396	-003 768 239 238 239 239 231 239 241 233 241 233 369 243 233 233 233 233 234	-215 325 23 565 769 23 -584 .705 23 -584 .705 23 -187 394 23 -023 .407 23 24 23 23 24 22 23	-130 555 23 734 23 -148 499 23 -177 429 23 -027 302 23 29 29 29	-122 579 23 370 692 23 -056 800 23 -170 437 23 0516 816 23 23 229	-284 188 23 199 363 23 -113 609 23 23 137 533 23 120 583 23 120 583 23 -059	300 084 213 474 022 23 240 240 255 240 255 240 255 244 255 244 255 244 255 244 255 244 255 244 255 246 255 246 255 246 255 246 255 255 246 255 255 255 255 255 255 255 25	
dig Calase Process dig Relations Sta dig men-Total Sta ag	149 4496 23 043 847 23 238 278 274 23 249 249 249 249 249 249 253 249 253	139 526 23 343 109 23 576 900 23 597 003 23 597 902 23 597 902 23 544 807	651 540 540 540 540 540 540 540 540	419 647 23 300 124 23 363 005 1000 23 476 622 23 476 622 23 563 665 665 665 665 665 665 66	052 813 23 236 278 23 515 012 23 405 624 23 100 445 23 100 445 23 100 445 23 100 445 23 100 100 100 100 100 100 100 10	372 0800 23 892 678 23 717 000 23 506 814 23 637 607 301 23 416 549	012 9455 23 902 23 466 025 23 352 23 352 23 325 130 23 325 130 23 325 130 23 325	-003 672 23 110 616 23 433 53 23 23 236 238 23 469 524 23 526 23 526 23 526 23 526 23 526 524 523 520 524 537 50 525 52 53 52 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53 53	- 025 910 23 235 280 23 105 632 23 104 637 23 104 637 23 401 527 23 202 302	091 679 622 002 23 591 003 23 591 003 591 003 594 003 23 594 003 594 003 594 003	-003 674 23 376 077 23 228 128 128 23 203 407 054 23 554 23 554 473 257 257 344	-074 738 23 215 325 23 415 049 23 205 205 209 036 23 209 036 23 23 409 038 23 300 23 305 23 305 23 305 23 305 23 305 23 23 25 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	062 777 23 375 678 23 429 043 23 470 024 23 248 254 254 235 248 264 236 861	-003 768 23 258 238 238 238 233 506 614 23 23 24 23 24 23 269 69 69 69 23 23 2524 510	-215 325 25 565 769 23 -584 703 -584 703 -584 -504 -504 -504 -504 -504 -504 -504 -50	130 556 23 575 734 29 -148 499 23 17 420 23 027 302 027 302 027 	-122 579 23 370 582 23 -056 800 23 -170 437 23 051 816 816 23 229 229 232	-284 188 23 199 363 23 -113 609 20 107 533 23 120 585 23 120 585 23 -059 788	369 084 23 474 022 23 240 230 240 230 240 23 240 23 240 240 23 240 240 240 240 240 240 240 240 240 240	
- gr Case Proces (gr Resident), Sta - gr Ren-Tolar (to - o - o	149 446 23 043 847 23 274 23 274 23 249 249 249 249 252 23 37 534 23	139 526 23 343 109 23 676 900 23 543 803 20 23 617 902 23 544 807 23	651 001 540 008 23 756 000 23 756 000 23 554 003 23 554 003 23 554 003 23 554 003 23 554 003 23 23 554 003 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23	419 947 23 130 124 23 365 23 005 1005 1005 1005 1005 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23	052 813 23 236 278 215 515 515 212 21 21 21 223 23 106 445 23 196 370 23	372 080 23 892 678 23 717 800 23 717 800 23 506 814 23 807 807 801 814 23 807 807 804 814 23 814 23 814 23 814 23 814 23 814 23 814 23 814 814 23 814 814 814 814 814 814 814 814	012 965 23 902 802 23 400 802 23 352 23 355 130 23 325 130 23 349 102 23	-093 672 23 110 616 23 309 23 236 239 23 256 239 23 23 469 424 23 801 801 23	- 625 910 23 235 280 23 105 632 23 104 - 632 23 104 - 632 23 23 23 23 23 23 23 23 23	091 679 822 23 581 002 23 581 003 23 513 614 003 23 594 003 23 591 006 23	-003 674 23 376 077 23 23 23 23 23 23 23 407 554 23 554 23 554 23 254 23 254 23 254 23 254 23 254 23 254 23 254 23 254 23 254 23 254 23 255 255 255 255 255 255 255 255 255	-074 738 215 325 215 325 215 415 415 223 225 225 225 225 225 225 225 225 22	062 777 23 375 778 23 429 429 243 23 470 024 23 248 254 254 20 396 061 23 248 254 20 396 024 23 243 243 243 243 243 243 24	-003 763 238 238 238 238 233 506 614 23 249 841 23 249 841 23 369 683 23 524 010 23	-215 325 25 565 769 23 -084 705 23 -187 -187 -187 -187 234 23 -023 316 23 -023 316 23	-130 556 233 575 734 23 -148 499 23 -177 429 23 -017 302 29 000 400 20 20 20 000 20 20 20 20 20 20 20 20	-122 579 23 370 582 23 -056 800 23 -170 437 23 051 816 23 259 229 229 23	-284 188 23 189 363 -113 609 23 137 533 137 533 130 585 23 120 585 23 3 059 585 23 3 059 585 33	300 064 123 127 147 149 225 240 255 244 233 244 233 -044 843 23	

Lampiran 6 Uji Reliabilitas

Uji Reliabilitas pada Frekuensi dan Dampak Risiko

a. Tabulasi data

Sebelum melakukan pengolahan data menggunakan software IBM SPSS, pertama lakukan tabulasi data kuesioner yang telah didapat dan diinput kedalam Microsoft Excel. Tabulasi data dilakukan agar lebih mudah dalam proses pengolahan data pada tahap selanjutnya.

| a | 5 | ANALS | SA DAN | PEMB | AHASA | N SAB 4 | - Erce | a - | | |

 | | | - 3 | Sea | rch | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | fancii lii | a 🕞 | - 0 | ×
 |
|---|--|---|--|--|--|---|---|--|--|---
--
--|--|---|---|---|--|--|--
---|--|--|---|--|---|---|--|---|--|---|--
---|--|--
---|---|
| File | Но | me | Insert | Pag | e Layo | ut Fi | ormula | is Di | sta F | toview | Vie

 | w н | ilp i | out PD | F. | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | Share
 |
| 1 | h X | Cut | | 0 | alibri | | - 11 | 1.1.4 | A- A | 1.3 |

 | | | (2 w | rap Tex | | G | eneral |
 | 2 | 1 | -11 | 康 | 1 | 3 | | 355 | | 1 | E Auto | oSum.
 | - 95 | 2 5 |) |
 |
| Pat | D | Copy | - | . 6 | B J | <u>u</u> ~ | ⊞ ∘ | 0 | <u>A</u> | | =

 | 3.0 | 1 22 | E M | erge & | Center | . 3 | 5 - % | 9 128
 | -29 | Condi | tional | Format | as O | ell | Insert | Delet | e Form | at E | E Fill - |
 | Sort | & Fink | i di |
 |
| | Cla | board | n rainte | 5 | | | Fort | | | 6 |

 | | Aligne | rent | | | 6 | Nage | ber
 | 5 | | | styles. | | | | CHE | | 1 | y cea |
 | dting | | | ~
 |
| AH21 | | ~ | | √ f _x | 2 | | | | | |

 | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | |
 | | | | Υ.
 |
| | Α | В | С | D | Е | F | G | н | 1 | 1 | К

 | L | Μ | Ν | 0 | Ρ | Q | R S | Т
 | U | V | W | Х | Y | Z | AA | AB | AC | AD | AE | AF
 | AG | AH | AI | A
 |
| 1 | | | | | | | | | | 1 | TABL

 | JLAS | DA' | TA FR | EKU | ENSI | RISI | O KET | ERLA
 | MBA | TAN | PRO | YEK | | | | | | | |
 | | | | - 1
 |
| 2 | | | | | | | | | | |

 | | | | <i>c</i> | | | D |
 | | | | | F | | | | | | |
 | | | | -1
 |
| 4 | | A1 | A2 | AS | A4 | A5 | A6 | B1 | B2 | B3 | B4

 | B5 | C1 | C2 | G | C4 (| .5 C | 01 D2 | D3
 | E1 | E2 | E3 | E4 | ES | E6 | E7 | E8 | E9 | F1 | F2 | F3
 | F4 | F5 | TOTAL | - 1
 |
| 5 | R1 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4

 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 3 | 4
 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1
 | 4 | 4 | 113 | - 1
 |
| 6 | RZ | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3

 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 4 | 2
 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2
 | 2 | 2 | 96 |
 |
| 7 | R3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2

 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 2 | 3
 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2
 | 3 | 2 | 91 | _
 |
| 8 | R4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1

 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 2 | 2
 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1
 | 2 | 1 | 67 | - 1
 |
| 10 | R5 | 5 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | 2 | 4 | 2

 | 3 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 3 | 2
 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2
 | 2 | 2 5 | 112 | - 1
 |
| 11 | R7 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1

 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 : | 3
 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2
 | 2 | 2 | 73 |
 |
| 12 | RS | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2

 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 3 | 2
 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2
 | 2 | 2 | 73 |
 |
| 13 | R9 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2

 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 3 | 2
 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2
 | 2 | 2 | 73 |
 |
| 14 | R10 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1

 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 3 | 3
 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3
 | 4 | 3 | 86 |
 |
| 15 | R11 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4

 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 3 | 2
 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3
 | 3 | 3 | 98 |
 |
| 16 | R12 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2

 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 3 | 3
 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2
 | 3 | 1 | 94 |
 |
| 1/ | R13 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2

 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 2 |
 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1
 | 3 | 1 | 95 |
 |
| 19 | R15 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2

 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 4 | 4
 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2
 | 3 | 4 | 96 |
 |
| 0.00 | | - | Frekue | ensi ris | siko | Damp | pak rísi | iko | Valid | Reli X | Shi

 | pet4 | Shee | rt5 | 14 | | | |
 | | | 1.4 | - | | | | | | | - | -
 | - | - | |
 |
| | Q | | 4† | | 0 | C | | 2 | G . | • | •

 | 1 | × | 0 | - | ē | - | 0 |
 | | | | | | | | | | | | 4
 | - 100 | /症 d+) | ENG 10/3/202 |
 |
| C C | | ANALI
ome
Cut | SA DAM | N PEMB
Pag | AHASA
ge Layr | N BAB 4 | 4 - Exo
Formuli | el
as D
1 - | ata
A' / | Review | vie
= =

 | tw H | telp | Foxit P
出い | P Se
DF
Wrap Te | <u>G</u>
arch | | General | •
 | | E | | 5 | | I | | 8 8 | <u>s</u> 6 | | ΣA | utošan
 | fand | (1999)
(1999)
(1999) | ENG 10/3/202 | 0 ×
 |
| C C C C C C C C C C C C C C C C C C C | | ANALI
ome
Cut
Copy
Forma | SA DAN
Insert | N PEMB
Paş | AntASA
ge Laye
Calibo
B 1 | N BAB +
out F | 4 - Ero
Formuli
+ 1 | е
аз D
1 - | lata
A' / | Review |

 | nw H | elp
Pr - | そう
Foxit P
まり
記り | P Se
DF
Wrap Te
Werge 8 | G
arch
st
c Center | | General
\$ ~ 9 |
 | 2
2
2
2
2 | Con
Form | ditional
satting 1 | i Form
* Tabi | art as
le ~ Si | Cell
Yies * | inse - | a De | Rete Fo | in at a | Σ A
Ξ H
Φ 0 | utoSun
IS =
Iear =
 | fand
1 - J | isse (| ENG 10/3/202 | 0 ×
 |
| G
File | | ANALI
ome
Cut
Copy
Formatoord | SA DAM
Insert | N PEMB
Pag
K
K | AHASA
ge Laye
Calibo
B I | N BAB +
out F | 4 - Exo
Formula
+1
Exot | el
as D
1 - | lata
A' / | Review
- 1
- 1 | vie
= =

 | w H | telp
64 -
cii cii
atg | Foxit P | P Se
DF
Wrap Te
Werge & | G
arch
st
c Center | | General
\$ - 9
N | 5 • (5
 | 28 - 48
- 48 | Con
Form | ditional
atting ' | i Form
• Tabi
Shies | at as
le Y SI | Cell
yles - | inse
* | a De | lete Fo | mat | ∑ ∧
⊡ H
� 0 | utoSum
i8 =
igar =
 | fand
1 - 1
5
Fi | ort& i
mer∼ S | ENG 10/3/202 | 0 X
 |
| File
File
AC17 | | ANALI
Cut
Cut
Copy
Formatoord | SA DAN
Insert
ut Painte | N PEMB
Pag | AHASA
ge Laye
Calibo
B I | N BAB +
put F | 4 - Exo
Formula
(1)
Fort | el
as D
1 - | lata
A' | Review
A [*] 3
- 1
5 | vie
= =

 | ти н
Щ = 1 | telp
Er -
El El
Algr | Foxit P | ,P Se
DF
Wrap Te
Werge & | arch
at
c Center | - E | General
\$ ~ 9
M | 5 2 (5
mber
 | 2
28 - 88
5 | Con
Form | ditional
natting * | Form
Tabl | at as
le ~ Si | Cell
Vies * | linse | n De | Rese Fo | mat
" | ∑ A
⊞ H
∳ C | utoSum
I8 =
Igar =
 | fand
Fand
S
Editing | inte (| ENG 10/3/202 | 0 ×
2 Share
 |
| Tile
File
AC17 | | ANALI
ome
Cut
Copy
forma
toerd
S | SA DAN
Insert
ut Painte | R PEMB
Pag
S
S
D | Re Layr
artasA
artasA
artas
B
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I
I | N BAB -
pat F | 4 - Exo
+ 1 - Exo
+ 1
+ 1
Fort
G | ei
as D
1 -
H | iata
A* /
- A | Review
A' I
5 | v Viet

 | ₩ H
Ξ I
I Ξ I | telp
P
Jo
M
DAN | Foxit P
Eb V
Eb V
MPAH | DF
DF
Wrap Te
Verge 8 | arch
at
c Center
P | Q
CETEF | General
\$ ~ 9
M
R S
RLAME | S 2 3
 | ت
بنا بنا
بنا با PRO | Con
Form | ditional
natting
W | Form
Shies
X | art as
le ~ Si | Cell
yles +
Z | Inse
a
AA | an De
Ci | lete Fo | mat
T | ∑ A
⊡fi
�00 | utoSan
Is -
Iear -
E Al
 | fand
1 - 1
5
Fi
Editing | S AP | ENG 10/3/202 | 0 X
C Share
 |
| File
File
AC177
1
2
3 | | ANALI
ome
Cut
Copy
Forma
board
B | SA DAN
Insert
I X
C | Pag
R
D | AHASA
ge Layr
calibo
B 1
E | N BAB 4 | 4 - Ero
Formula
Fort
G | е
85 D
1 - А
Н | lata
A^ /
Y ▲ | Review
A* I
5 | и Vie
н н н
К | w H
≡ 1
1 = 3 | leip
P =
Algr
DAM | Foxit P
#1 V
#2 V
#2 V
MPAN | DF
DF
Wrap Te
Wrap Te
C | g
arch
st
c Center
P
IKO K | Q | General
S ~ 9
M
R S
RLAME | S 2 3 | ی
۲
۷
۷ | E
Con
Form
V
OYEK | ditional
natting | i Form
~ Tabl
Styles
X | artas
le× Si
Y | Coll
yies * | inse
AA | an De
G | ete Fo | mat
* | ∑ ▲
□ 11
� 0
0
AB | utoSun
8 -
F Al | fand
1 • 1
Editing | and difference of the second s | ENG 10/3/202 | 0 X |
| File
File
Part
2
3
4 | | ANALI
Cut
Copy
Formatored
B | SA DAM
Insert
at Painte | Pag
Pag
J
D | AHASA
ge Layn
alibe
B 1
E
E
A
A
A4 | RN BAB+
Pout F
F
A5 | 4 - Exo
Formula
Fort
G | ef
ss D
1 - <u>A</u>
H | A A I | Review
A [*] 3
5
J
B
B3 | у Vie
= = =
К
В4

 | w H
⊒ I
]∃ :
L
B5 | telp
P
Jog
M
DAM
C1 | Foxit P
#3-3
www.ett
N
MPAH | DF
DF
Wrap Te
Wrap Te
Wrap Te
C
C
C
C
C
C
C | g
arch
st
c Center
P
KO K | Q
Q
CS | General
\$ ~ 9
M
R S
RLAME
D1 D | T
T
AATAM
 | ی
ی
با ع
د
با ع
د
با | E2 | ditional
acting t | i Form
Tabl
Styles
X
E4 | art as
le * Si
Y
E
ES | Cell
Vies -
Z
E6 | inse
AA | AB | ete Fo | AC
F1 | ∑ A
□ H
↓
↓
↓
↓
↓
↓
↓
↓
↓
↓
↓
↓
↓ | utoSan
III -
Iear -
F
F
F
F
 | Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand
Tand | of d | ENG 10/3/202 | o ×
⊗Share
√
 |
File File AC17 1 2 3 4 5	A R1	ANALI ome Cut Cut forma B B A1 4	SA DAM Insert I X C A2 5	R PEMB Pag G D A3 4	AkkaSA ge Layr E I E A A A A A A A A A 5	■ N BAB+ Dut F F F A5 4	4 - Exo Formula Fort G A6 2	е н р н н н В1 5	A A A	Review * 3 5	 ✓ ✓	w H ≡ 1 1 = 3 L 85 5	telp M DAN C1 3	Foxit P # # MPAK C2 3	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	erch arch k Center IKO K 5	Q CS S	General S = 9 N R S RLAMP C D1 D 5 4	5 9 5 T AATAM 2 D3 5 5	د ۲ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱۹۹۹ ۱	E2 4	W E3 4	A Form Table Styles X E4 4	atas le⇒ Si Y E ES 5	Cell yes T Z E6 5	AA E7 5	AB E8 3	AC E9 4	AD F1 2	∑ ▲	utoSun III - Iear - F 2 F3 2	fand f	ort & FS	ENG 0012/02	0 × Share
File File Part AC177 1 2 3 4 5 6	A R1 R2	ANALI ome Cut Cut Copy Forma board B A1 4 3	SA DAM Insert I X C A2 5 4	Pag Rag D A3 4 4	AHASA ge Layn a 1 E A A A A A A A A A A S 3	и вавн ш - F A5 4 4	4 - Exc Formuli G A6 2 4	н н н н в1 5 4	ata A^ / ↓ ▲ I B2 5 4	Review 4 3 5 4	 Vie = = = K B4 5 3 	₩ H = 1] = 1 L B5 5 2	telp M DAN C1 3 3	Foxit P # V # V MPAH C2 3 3	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	erch at conter P IKO H 5 2	Q Q CETEF 5 3	General \$ ~ 9 NA R S RLAME D1 D 5 4 4 4	 3 2 3 5 7 3 7 7 8 7 9 2 03 5 3 	ی ان کا 1 PRO E1 5 4	E2 4 4	ditional natting V E3 4 3	i Form Tabl Styles X E4 4 2	аtas le× st ¥ ES 5 3	Cell yes - Z E6 5 2	AA E7 5 3	AB AB	AC AC E9 4 3	AC F1 2 4	∑ ▲	utoSun 81 - 16ar - 16 F3 2 2 2	Tand 1 - 1 5 1 - 1 5 1	and defined and a second at a	ENG 0017022	0 × C Share A 7 3
Ca File Par AC12 AC12 AC12 AC12 AC12 AC12 AC12 AC12	A R1 R2 R3	ANALI ome Cut Copy Forma board B A1 4 3 3	SA DAM Insert I × C A2 5 4 3	Pag Fa D A3 4 4 3	AHASA ge Layr albo B 1 E A A A A A A A A A A A A A A A A A A	п вавн и е е е е е е е е е е е е е е е е е е е	4 - boo formula # 1 # # 6 A6 2 4 2	ef e	ata A^ / ▲ B2 5 4 3 5	Review A' 3 F B B3 5 4 3	× Vie = = = K B4 5 3 2 2	tw H ≡ 4]≡ 1 L B5 5 2 3 5	telp M DAN C1 3 3	Fourt P #UV N N C2 3 3 3 3	DF DF Wrap Te Werge & C C3 3 3 2 2	erch arch RCO R C4 5 2 3 3	Q Q CS 5 3 3	Ceneral \$ ~ 9 N R CENERAL C D1 D 5 4 4 4 4 2 3 2	 T T	U V PRC E1 5 4 3	V Com Som V DYEK E2 4 4 3	W E3 4 3 3	x Fam Styles X E4 4 2 2	et as et	Cell yles * Z E6 5 2 3	AA E7 5 3 3	AB 3 3 3	AC E9 4 3 3	AD F1 2 4 3	∑ ▲ ▲	utoSan Bl= E Al E F3 2 2 2 2 2	Tand 1 - 1 5 1 - 1 5	6 4 5 880 (5 AF 5 2 2 2 2 2	AI	C Share
AC17 1 2 3 4 5 6 7 8	A R1 R2 R3 R4	ANALI ome Cut Copy Forma B A1 4 3 4 4 3 4	SA DAM Insert I X C A2 5 4 3 5 4 3 5	Pag Pag G D A3 4 4 3 4	AHASA attasa attas attas attasa attasa attat	■ N BAB+ >>>> F = F = A5 = 4 = 4 = 4 = 4 = 4 = 4 = 4 = 4	4 - 5no Formula Faat G A6 2 4 2 1 4	ef ef 1 - 0 H B1 5 4 3 4	ata A` / ▲ 1 B2 5 4 3 5 4 3 5	B B B 3 4 3 4 4	× Vie ≡ ≡ ≣ K B4 5 3 2 3 4	w H ≡ 4 ≡ 3 5 2 3 5	M DAN C1 3 3 4	Foxit P E Foxit P E N MPAH C2 3 3 4 4	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	e center P KO K 5 2 3 3 4	Q CETEF 5 3 4 4	General S = 9 N R R C C D1 D1 D S 4 4 4 4 2 5 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 D3 3 3 3 4	U U U E1 5 4 3 4	Con Form V DYEK E2 4 4 3 4 3	E3 4 3 4 3 4	x E4 2 2 3 4	антас le * Si Y E E S S 3 3 4 4	Z E6 5 2 3 3	AA E7 5 3 3 4	AB E8 3 3 4 2	E9 4 3 3 4	AD	∑ A	utoSun III- Iear - F F 2 2 2 2 2 2 2	Tandi 1 - 1 5	or de la constante de la const	ENG 0032002	C Share
AC137 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	A R1 R2 R3 R4 R5 P6	ANALL cut Cut Cut Copy Forma boord B A1 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3	SA DAM Insert C A2 5 4 3 5 4 3 5 4 3 5	Page A	antasa ge Layn albe B 1 E A A A A A A A A A A A A A A A A A A	колон коло	4 - Eno Formula Form G A6 2 4 2 1 4 2	ee H B1 5 4 3 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 5 5 6 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	ata A` / ▲ B2 5 4 3 5 4 5 4 5 4 5	B B B B 3 4 3 4 4 2	 Viet ≡ ≡ ≡ ₩ B4 5 3 2 3 4 	w H ≡ 4 ≡ 3 L B5 5 2 3 5 4 2	telp M DAN C1 3 3 4 4 5	Foxit P E E MPAK C2 3 3 4 4 2	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	erch arch RCO H C4 5 2 3 3 4 2 3	Q Q CS 5 3 4 4 2	General S = 9 N R R C C D1 D1 D S 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 D3 3 4 4 4	U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	E2 4 3 4 4 3 4 4 3	E3 4 3 4 3 4 4 3 4 4 2	E4 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2	атаз іст SI E 5 3 3 4 4 2	Z E6 5 2 3 4 2	AA E7 5 3 4 3 4 3	AB E8 3 3 4 2 2	E9 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4	AD	∑ A ■ H ¢ 0 AE F2 2 3 3 2 4	uto5un III - Iear - E Al 2 2 2 2 2 4 3 3	fand 1 - 1 5 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 1 5 1 1 1 5 1	ort & F State S AF	ENG 10/3/202	0 × (2 Share
Title File Part AC127 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	A R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7	ANALI onne Cut Copy Forma boord B A1 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	SA DAM Insert I X C A2 5 4 3 5 4 3 5 4 2 4 2 4	R PEMB Pag 5 D D A3 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Antiasa ge Layri B 1 E A A A A A A A A A A A A A A A A A A	■ N 8A8 4	4 - 5x0 Formula Form G A6 2 4 2 1 4 3 4	H H H B1 5 4 3 4 5 4 5 4	■ A* / A* / B2 5 4 3 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4	B B3 5 4 3 4 4 2 4	 Vit = = = K B4 5 3 2 3 4 4 	₩ H = 4 = 3 L BS 5 2 3 5 4 2 4 2 4	telp کا د مارو DAN C1 3 3 4 4 5 4	С2 3 3 4 4 2 4	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	erch arch Center P KO K S 2 3 3 4 2 4	Q CS 5 3 4 4 2 4	Centersi \$ - 9 No RLAME C D1 D 5 4 4 4 5 5 5 5 4 4 4 5 3 3 3	 T T T SATAN S S<td>U U S S S S S S S S S S S S S S S S S S</td><td>Con 5 5 V DYEK E2 4 4 3 4 4 3 3</td><td>E3 4 3 4 3 4 4 3 3 4 4 3 3</td><td>E4 4 2 3 4 3 3</td><td>er si F F S S S S S S S S S S S S S S S S S</td><td>Z E6 5 2 3 4 2 3</td><td>AA E7 5 3 4 3 3 3</td><td>AB E8 3 3 4 2 3 3</td><td>E9 4 3 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 4</td><td>AD</td><td>∑ ▲</td><td>uto5an 81- 1ear = 2 2 2 2 4 3 2 2 4 3 2 2</td><td>fand 1 - 1 5 F4 5 2 3 3 3 3 4</td><td>C 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4</td><td>ENG 0012002</td><td>0 × (2 Share</td>	U U S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Con 5 5 V DYEK E2 4 4 3 4 4 3 3	E3 4 3 4 3 4 4 3 3 4 4 3 3	E4 4 2 3 4 3 3	er si F F S S S S S S S S S S S S S S S S S	Z E6 5 2 3 4 2 3	AA E7 5 3 4 3 3 3	AB E8 3 3 4 2 3 3	E9 4 3 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 4	AD	∑ ▲	uto5an 81- 1ear = 2 2 2 2 4 3 2 2 4 3 2 2	fand 1 - 1 5 F4 5 2 3 3 3 3 4	C 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	ENG 0012002	0 × (2 Share
File Image: Control of the second	A R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8	ANAU Cut Cut Cut Copy Formut toerd B A1 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3	SA DAM Insert C A2 5 4 3 5 4 2 4 4 2 4 4	Pac Fa D A3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	AHASA ge Layn albo B 1 E A A A A A A A A A A A A A A A A A A	N BAS+ Sult ₹ F A5 4 4 4 4 4 4 4 4 4	5x0 Formula = 1 = 1 = 1 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0	H B1 5 4 3 4 4 5 4 4 4 5	B2 5 4 5 4 5 4 4 5 4 4 5	B B3 5 4 3 4 4 2 4 4 4 4 4	 Vit ≡ ≡ ₩ K B4 5 3 4 4 4 4 	₩ H = 4 = 3 L B5 5 2 3 5 4 2 4 4 4	telp Image: selection of the sel	С2 3 3 4 4 4 2 4 4	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	e arch st c conter KO K 5 2 3 4 2 4 4 4	Q CS 5 3 4 4 2 4 4	Ceneral \$ = 9 N RLAME C D1 D 5 4 4 4 5 5 5 5 5 4 4 4 4 5 4 5 4 3 3 3 3 3	T T BATAN	E1 5 4 3 4 4 4 3 3	Con Form V DYEK E2 4 4 3 4 4 3 3 3 3	E3 4 3 4 3 4 4 3 4 4 3 3 4 4 3 3 3	4 Form Table Styles X E4 4 2 2 3 4 3 3 3 3	er si er si F S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Z E6 5 2 3 4 2 3 4 2 3 3	AA E7 5 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4	AB E8 3 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 3 4 2 3 3 4 2 3 3 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	E9 4 3 4 4 3 4 4 4 4 4 4	AC	∑ A	uto5an Hit - Hear - F 2 2 2 2 2 4 3 2 2 4 3 2 4 3 2 4 3 3	fand 5 5 1 - 4 5 1 - 4 5 7 1 - 4 5 7 1 1 - 4 1 1 1 - 4 1 1 1 - 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	G AH G AH F5 2 2 3 2 5 4 3	TOTAL 133 102 122 100 115 116 117 118	 a eet a eet a Share
File File Part ACID 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	A R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9	ANALI ome Cut Copy Formatored B A1 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	SA DAM Insert C 5 4 3 5 4 2 4 4 4 4 4	Pac Fa 5 D D A A A 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Calloc B 1 Calloc	N BAS+ Dut ₹ F A5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 - 5x0 Formula Form G A6 2 4 2 1 4 3 4 4 4 4 4 4	H H H B1 5 4 3 4 4 5 4 4 4 4 4	ata A [*] ↓ A [*] ↓ B2 5 4 3 5 4 5 4 4 4 4 4 4	B B B B 3 4 4 2 4 4 4 4 4 4	 Viet Wiet <li< td=""><td>₩ H = 4] = 1 L B5 2 3 5 4 2 4 4 4 4</td><td>دوابه ۲۵ مرابع ۲۵ مرابع ۲۹ مرابع ۲۹ مرابع ۲۹ مرابع ۲۹ مرابع ۲۹ مرابع ۲۹ مرابع ۲۹ مرابع ۲۹ مر</td><td>Foxit P Foxit P F</td><td>C CC3 3 4 4 4 4 4 4</td><td>e center P KO K 5 2 3 4 2 4 4 4 4</td><td>Q CETEF 5 3 4 4 2 4 4 4 4 4</td><td>General S = 9 N R R C D1 D D D D D D D D D D D D D</td><td> T T</td><td>U J PR(5 4 3 4 4 4 3 3 4 4 3 3 4</td><td>E2 4 3 4 3 3 4 3 3 4</td><td>E3 4 3 4 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4</td><td>E4 4 2 3 4 3 3 4 3 3 4</td><td>et as be 7 Si E 5 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4</td><td>Z E6 5 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4</td><td>AA E7 5 3 4 3 3 4 3 4 4 4</td><td>AB 51 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52</td><td>E9 4 3 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 3 4 4 3 4 4 3</td><td>AD</td><td>Σ Α Π H Φ 0 Α F 2 2 3 3 2 4 3 3 3 3 3</td><td>uto5un ill - lear - F 2 2 2 2 4 3 2 4 3 3 3</td><td>fand 1 - 2 5 5 1 - 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</td><td>G AH G AH F5 2 2 3 2 5 4 3 2 2 5 4 3 2</td><td>TOTAL 133 100 122 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 112</td><td> a and the second second</td></li<>	₩ H = 4] = 1 L B5 2 3 5 4 2 4 4 4 4	دوابه ۲۵ مرابع ۲۵ مرابع ۲۹ مرابع ۲۹ مرابع ۲۹ مرابع ۲۹ مرابع ۲۹ مرابع ۲۹ مرابع ۲۹ مرابع ۲۹ مر	Foxit P F	C CC3 3 4 4 4 4 4 4	e center P KO K 5 2 3 4 2 4 4 4 4	Q CETEF 5 3 4 4 2 4 4 4 4 4	General S = 9 N R R C D1 D D D D D D D D D D D D D	 T T	U J PR(5 4 3 4 4 4 3 3 4 4 3 3 4	E2 4 3 4 3 3 4 3 3 4	E3 4 3 4 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4	E4 4 2 3 4 3 3 4 3 3 4	et as be 7 Si E 5 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4	Z E6 5 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4	AA E7 5 3 4 3 3 4 3 4 4 4	AB 51 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	E9 4 3 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 3 4 4 3 4 4 3	AD	Σ Α Π H Φ 0 Α F 2 2 3 3 2 4 3 3 3 3 3	uto5un ill - lear - F 2 2 2 2 4 3 2 4 3 3 3	fand 1 - 2 5 5 1 - 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	G AH G AH F5 2 2 3 2 5 4 3 2 2 5 4 3 2	TOTAL 133 100 122 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 112	 a and the second second
The File Actor 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	A R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10	ANALI ome Cut Copy formator board B A1 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	SA DAM Insert C A2 5 4 3 5 4 2 4 4 4 4 3	Pag 7 D A3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Callor B 1 E B 1 E A A A A A A A A A A A A A A A A A A	■ N EAB 4	 4 - Exco G A6 2 4 3 4 4 4 4 4 2 	H B1 5 4 3 4 4 5 4 4 1	■ata A A A A A B2 5 4 3 5 4 5 4 4 5 4 4 1	B B B B 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 3	 Vie E E E B4 5 3 2 3 4 4 4 4 4 1 	BS 5 2 3 5 4 2 4 4 4 4 2	telp M DAN C1 3 3 4 4 5 4 4 4 1	€ Foxit P	C CC3 3 4 4 4 4 4 4 1	C4 5 2 3 3 4 2 4 4 4 4 4 2	Q CS 5 3 4 4 2 4 4 2 4 4 2	Ceneral S = 9 N R R C C C C C C C C C C C C C	 T T	U U J PR(5 4 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 4 4 4 3	E2 4 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3	E3 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 5 5 5 5	E4 4 2 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3	et as be * Si F F S S S S S S S S S S S S S S S S S	Z E6 5 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 5 5 5 6 5 6 5 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	AA E7 5 3 4 3 3 4 3 3 4 4 4 4 4	E8 3 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 1	E9 4 3 4 4 3 4 4 4 4 3 1	AD	∑ A	uto5an E - Al E - F 2 - 2 2 - 2 2 - 2 4 - 3 2 - 4 3 - 3 3 - 3 3 - 3	fand s 40 5 5 2 3 3 3 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 3 3 4 3	G AF	Al 131 100 1122 1221 1221 100 1151 1181 1181 124 77	a med (2 Share √ A A A A A A A A A A A A A
The Factor of Control	A R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11	ANALI come Cut Copy Formation B A1 3 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	SA DAM Insert C A2 5 4 3 5 4 2 4 4 4 4 3 3	Pas Fa D D A3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5	Calleo antiASAA ge Layn Calleo B 1 E A A A A A A A A A A A A A	■ N EAB 4	 4 - Exc G A6 2 4 2 4 4 4 4 4 3 4 4 3 	B1 5 4 3 4 4 5 4 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5	B2 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5	B B B B 3 4 4 2 4 4 4 4 4 3 5	 Vie = = = K B4 5 3 4 4 4 4 4 1 4 	bw H ≡ 4 1 ≡ 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	M C1 3 3 4 4 5 4 4 4 1 4	€ Foxit P	C C C3 3 4 4 4 4 1 4	C4 5 2 3 4 2 4 4 4 4 4 2 5	CS 5 3 4 4 2 4 4 2 4 4 2 4	Consest \$ ~ 9 N R R C C C C C C C C C C C C C	 T T	U S 4 S 4 S 4 S 4 S 4 S 4 S 4 S 4 S 4 S 4	E2 Con Jorn Jorn Sorr Jorn Jorn Sorr Jorn Jorn Jorn Jorn Jorn Jorn Jorn J	E3 4 3 4 3 4 4 3 4 3 4 4 3 3 4 4 3 4 3 4	E4 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4	atas ie → 3 Y E 5 3 4 4 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3	Z E6 5 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4	AA E7 5 3 4 3 4 3 3 4 4 4 4 4 4 4	E8 3 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 5 4 5	E9 4 3 4 4 3 4 4 4 4 4 3 1 3	AD	∑ A	utoSun iii * lear * 2 2 2 4 3 2 4 3 3 4	fand fa	Conta 1 Conta 1 F5 2 2 3 2 5 4 3 2 3 3	ING Output Ind & - Ind & </td <td> a and b and c 2 Share c 2 Share c 3 3 c 4 3 c 3 3 </td>	 a and b and c 2 Share c 2 Share c 3 3 c 4 3 c 3 3
File File Real ACID 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 16 16 16 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	A R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12	ANALI me Cut Copy Formu boord B A1 4 3 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	SA DAM Insert C A2 5 4 3 5 4 2 4 4 4 4 4 3 3 4	Pas Pas D D A3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Callbo antiASA ge Layin Callbo B 1 E A A A A A A A A A A A A A	F A5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	- 500 Formula G A6 2 4 2 1 4 3 4 4 4 4 2 3 3 3 2	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	■ata A → A I B2 5 4 3 5 4 4 4 4 1 5 5 4 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Reviews A [*] = 1 B B3 5 4 3 4 4 4 2 4 4 4 3 5 3 2 4 4 3 5 3 4 4 5 3 4 4 5 3 4 4 5 3 5 5 4 5 5 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Vite = = K B4 5 3 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	B5 5 2 3 5 4 2 4 4 4 2 4 4 3	M C1 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	€ Foxit P E Foxit P E Foxit P E C2 3 3 4 4 4 2 4 4 4 2 5 4 4 4 2 5 4 4 4 2 5 4 4 4 2 5 4 4 4 2 5 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	C C3 3 3 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	C4 5 2 3 4 2 4 4 4 2 4 4 2 5 3 3	CS 5 3 3 4 4 2 4 4 4 2 4 3 3	Constal Con	 T T	UU VI PRO E1 5 4 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 4 3 3 4 4 5 4 5	E2 4 4 3 4 3 3 4 3 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	E3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 5 3 5 4 5 5 5 5	E4 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	atas ie → 3 5 3 4 4 3 3 4 3 4 3 4 4 3 4 4 3	Z E6 5 2 3 4 2 3 4 2 3 4 2 3 4 4 3 4 4 3	AA E7 5 3 3 4 3 3 3 4 4 4 4 3 3	AB 3 3 4 2 3 4 3 4 4 4 4 4 4	E9 4 3 4 4 3 4 4 4 4 3 1 3 3 4 4 5 5 5 6 7 6 7 6 7 7 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	AD	∑ ▲	utoSun ill - leir - F 2 2 2 2 4 3 2 4 3 3 3 4 4 4 3 3 4 4	fand fand Fdfing Fd	Cont & I + F5 Cont &	TOTAL 133 100 122 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 100 112 100 100	 a and a and b and c) Share <lic) li="" share<=""> <lic) li="" share<=""> c) Share <l< td=""></l<></lic)></lic)>
File File Real ACID 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 10 11 12 13 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	A R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13	ANALI Some Cut Corpy Formatored B A1 4 3 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	SA DAAN Insert C A2 5 4 3 5 4 2 4 4 4 3 3 4 4 4 4 3 3 4 4 4 4 3 3 5	Page 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	■ N BAB+ N B	- 500 Formula G A6 2 4 2 1 4 3 4 4 4 4 2 3 3 2 4	H H H H B1 5 4 3 4 4 5 4 4 4 1 5 5 5 2	■ata A → A I B2 5 4 3 5 4 4 4 4 1 5 5 4 4 1 5 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Reviews A [*] = 1 B B3 5 4 3 4 4 4 2 4 4 4 3 5 3 4 4 4 3 5 3 4 4 4 3 5 3 4 4 4 5 3 4 4 4 5 3 4 4 4 5 5 4 5 5 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Vite = = K B4 5 3 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	B5 5 2 3 5 4 2 4 4 4 2 4 4 3 3 3	telp M DAN C1 3 3 4	€ Foxit P E E Foxit P E E E E E E E E E E E E E	C C3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	erch at Center KO K C4 5 2 3 3 4 2 4 4 4 2 5 3 3 4 2 4 4 4 2 5 3 3 3 3	CS 5 3 3 4 4 2 4 4 4 3 3 2 2 4 4 3 3 2 2 4 4 4 3 3 2 2 4 4 4 3 3 3 2 2 4 4 4 4	Ceneral S - 9 N R R C R C R C R C R C R C R C R C R C R C C R C C C C C C C C C C C C C	 T T S S	UU VIPRO E1 5 4 4 4 4 3 4 4 4 3 4 4 5	E2 4 4 3 4 3 3 4 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	E3 4 3 4 3 4 4 3 4 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4	E4 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	et as be + 3 5 3 4 4 3 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4	Z E6 5 2 3 4 2 3 4 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 5	AA E7 5 3 3 4 3 3 3 4 4 4 3 3 5	AB 3 3 4 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	E9 4 3 4 4 3 4 4 4 4 3 4 4 4 3 5 5	AD	∑ ▲	uto5an III- III- III- III- III- III- III- II	Tand 1 - 1 5 1 - 2 5 1 - 2 1 - 2 1 - 2 1 - 2 1 - 2 1 - 2 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	Carte de la contra	Al TOTAL 133 100 122 122 122 124	 a a
File File File File File File File File	A R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R14 R15	ANAALI Some Cut Corry Format B A11 4 3 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	A2 5 4 5 4 5 4 2 4 4 4 4 3 5 4 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Page 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	■ N BAB+ N BAB+ N BAB+ N BAB+ F F A5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	G G A6 2 4 2 1 4 3 4 4 4 2 3 3 2 4 3 2 4 3	H H B1 5 4 4 4 4 5 5 3 4 4 4 5 5 3 4	B2 5 4 5 4 4 4 4 1 5 5 4 4 4 4 4 4 4 4 1 5 5 5 4 4 4 4	BB3 5 4 3 4 4 4 4 4 4 3 5 3 4 4 4 4 4 4 4	Viet F F	B5 5 2 3 5 4 2 4 4 4 2 4 4 3 3 4	telp Image: Second state Algo M DAN C1 3 3 4	 Good P Fourit P E E N MPAH C2 3 3 4 3 3 	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	erch at Center P KO K C4 5 2 3 3 4 2 4 4 4 2 5 3 3 5 5	CS 5 3 3 4 4 2 4 4 4 2 4 3 3 2 5	Ceneral S - 9 N R R C R C R C R C R C C R C C C C C C C C C C C C C	 T T S S	UU NPRC 543 444 334 443 344 433 4455	Con Form Con Form Con Form Con Form Con Form Con Form Form Con Form Form Form Form Form Form Form Form	E3 4 3 4 4 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 3 4 3 4 3	E4 5 Table 5 T	¥ E E S 3 4 4 3 3 4 4 4 4 4 4 4 5 5 3 4 4 5 3 4 4 5 3 4 4 5 3 5 3 4 4 5 5 3 4 4 5 5 5 3 4 4 5 5 5 3 4 4 5 5 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Z E66 5 2 3 4 2 3 4 2 3 4 4 4 5 5 5 5 2 3 4 2 5 5 5 2 3 4 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	AA E7 5 3 3 4 3 3 3 4 4 4 3 3 5 4	E88 3 3 3 4 2 3 3 4 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	E9 4 3 4 4 3 4 4 4 4 3 4 4 4 3 5 4	AD	∑ A	utoSan III- IIII- IIII- IIII- IIII- IIII- IIII- IIII- IIII- IIII- IIII- IIII- IIII- IIII- IIII- IIII- IIII- IIIII- IIII- III-	Tand 5 5 1 5 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 5 1 1 5 1	C A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Al TOTAL 131 132 132 132 133 132 133 132 133 132 133 132 133 132 133 132 133 132 13 13	 action action
File File Fair File Fair File Fair File Fair File Fair File Fair File Fair File Fair File Fair File Fair File Fair File Fair Fair Fair Fair Fair Fair Fair Fair	A R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R12 R13 R14 R15 R12 R13 R14 R15 R12 R13 R14 R15 R12 R13 R14 R12 R13 R14 R15 R15 R15 R15 R15 R15 R15 R15 R15 R15	ANAALI Corr Forma B A1 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	SA DAA Insert Insert C A2 S 4 3 5 4 2 4 4 4 3 3 4 4 3 4 4 5 4 5 4 5 4 5 4 2 4 4 5 4 5 4 5 4 5	Pag Pag D D A A A A A A A A A A A A A A A A A	Calibo B 1 E A A A A A A A A A A A A A A A A A A	N BA8+ N BA8+ P P P F F F F F F F F A5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 3 Dam	A - 500 formula - 1 Form G A6 2 4 2 1 4 3 4 4 4 4 4 2 1 4 3 3 4 4 4 4 2 3 3 2 4 3 2 4 3 2 4 3 2 4 3 2 4 3 2 4 3	H B1 5 4 4 4 4 4 5 5 5 3 4 4 4 4 1 5 5 3 4 4 8 1	B2 5 4 5 4 4 4 4 4 1 5 5 4 4 4 4 4 1 5 5 5 4 4 4 4	B B B B B B C C C C C C C C C C C C C C	 Vie E = E K B4 5 3 2 3 4 4 4 4 4 4 3 sh 	B5 5 2 3 5 4 2 4 4 4 2 4 4 3 3 3 4 weet4	Help Image: Second state Algo DAN C1 3 4 5 4 3	 Good P Fourit P E W W	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	erch arch RC4 5 2 3 3 4 2 4 4 4 2 5 3 3 3 5 5	CS 5 3 3 4 4 2 4 4 4 2 4 3 3 2 5	Ceneral \$ ~ 9 N R C C C C C C C C C C C C C	 5 9 5 9 5 3 5 3 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 2 3 3 3 2 2 5 5 	UU NPRC E1 5 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 4 4 5 5	E2 4 4 3 4 4 3 3 4 3 3 4 5 4	E3 4 3 4 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 3 3 4 4 5 4 5	E4 5 Table 5 T	¥ E E S 3 4 4 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5 3 4 4 5 3 4 4 5 3 4 4 5 3 4 4 5 5 3 4 4 5 5 5 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Z E6 5 2 3 4 2 3 4 2 3 4 4 5 5 5 5 2 3 4 5 5 2 3 4 2 3 4 5 5 5 5 5 2 3 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	AA E7 5 3 3 4 3 3 4 4 4 4 3 3 5 4	E8 3 3 3 4 2 3 3 4 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 5	E9 4 3 4 4 3 4 4 4 3 4 4 4 3 5 5 4	AD F1 2 4 3 3 1 3 3 4 4 4 4 4 4 2 3	∑ A	utoSum E Al F 2 2 2 2 4 3 2 2 4 3 3 3 4 4 4 3 3 3 4 4 4 3 2	fand Editing Editing 3 3 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 5 2 3 3 3 3 4 3 3 4 3 3 4 5 5 2 3 3 3 3 3 4 5 5 2 5 2 3 3 3 3 3 4 5 5 5 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1	G AH F5 2 2 3 3 4 4 5 4 5 2 2 3 3 4 4 5 4 5 2 3 3 3 4 4 5 5 2 2 3 3 3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Al TOTAL 133 122 122 122 122 122 122 123 133 124 133 124 133 125	 a a

b. Input data ke software SPSS

Setelah melakukan tabulasi data selanjutnya penginputan data kedalam software IBM SPSS untuk dilakukannya pengujian reliabilitas.

	Cut Copy Form phoard	at Paint	ar G	BJ	ц.	- 1 E -	. 0	- A- A	4 3 - 1 6	H 10	10	9 - 13 23 Alge	errent	Wrap Te Merge 8	ut k Cente		Gene \$	ral • % Numt	9 tal	- - 	Cont	pitional atting	Forma Table Styles	e - Sty	Cell ytes -	Insert	Dele	te For	nat	∑ Au I Fill © Ce	oSum = ar = j	Z Sor Filt	₹) tà Fir er - Sei	D ect-
٨	×	i ×	√ f	- 4 E	c	6	ы		1.21	K	E.	M	N	0	P	0	D	C	т	-11	V	W	×	V	7		AR	AC.	40	AE	AE	AG	AH	AL
~	-	-	-	he		0				14	L.	DAR	MPA	KRIS	IKO	KETE	RIA	MRA	TAN	PRC	VEK		~		ha	10.	no	ne	no	Car.	Pa	ma		~
			10	A					в					с				D						E							F			
	A1	AZ	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B 4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E 8	E9	F1	F2	F3	F4	F5	TOTAL
R1	4	5	4	5	4	2	5	5	5	5	5	3	3	3	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	3	4	2	2	2	5	5	137
22	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	2	3	3	3	2	3	4	4	3	4	4	3	2	3	2	3	3	3	4	2	2	2	2	103
R3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	91
R4	4	5	4	4	4	1	4	5	4	3	5	4	4	3	3	4	5	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	125
R5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	2	3	3	2	121
R6	3	2	4	4	4	3	5	5	2	4	2	5	2	3	2	2	5	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	1	4	2	3	5	108
R7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	119
R8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	118
89	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	124
10	2	3	2	3	2	2	1	1	3	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3	4	1	1	4	3	3	4	3	/8
117	4	3	3	3	4	3	2	5	2	4	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	2	2	128
112	3	4	4	4	2	2	5	5	2	4	3	4	4	4	2	3	4	5	2	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	124
110	2	3	4	3	4	A	3	4	4	3	3	4	3	2	3	2	3	2	2	5	5	4	4	4	5	5	4	5	2	3	3	4	5	116
	-	-	4	4	2	2	4	-	4	2		4	-	-	E	5	5	-	č	5		-	-		5	-	-		-	-	2	E	-	121

Lakukan hal yang sama pada tabulasi frekuensi maupun dampak risiko, setelah data ditandai pilih menu copy untuk dimasukan kedalam aplikasi IBM SPSS

	11 YOF MARKED	1.2.2	S ann		100 B	Contrast Contrast	111110		No.								Long and the second second	
		1100		(Sec.)	1.17.8											W	side 34 of 34 V	briati
1	X01	302	X03	X04	306	306	X07	X08	×09	X10	X11	X12	X13	3.54	X15	X16	307	X
2	1	3		3		4	3		2	-	2	2		3	2		1	
	3	3	1	3	2	2	3	3	1	2	3	3	3	2	3	3	3	
	2	2	2	3	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	2	
	3	2	2	1	2	2	3	2	4	2	з	2	2	2	2	2	2	
6	5	э	4	4	4	3	5	5	2	4	2	5	2	3	2	3	5	
ŗ	3	2	2	2	1	2	3	3	2	1	з	3	2	1	1	1	3	
8	э	2	2	1	2	2	3	2	- 4	2	3	2	2	2	2	2	2	
)	3	2	.2	1	2	2	3	2	-4	2	3	2	2	2	2	2	2	
0.	2	3	2	2	3	2	2	2	3	1	2	1	2	1	2	2	3	
1	2	3	2	2	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	2	3	2	
2	2	2	3	2	3	4	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	
3	2	2	3	2	3	4	2	2	- 3	2	3	2	2	3	3	3	3	
4	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	
5		-				2				2		-			2	-	- 1	
7		3	1	1	2	4	2		2	1	3	2		1	1	3		
8	2	1	2	2	2		2	2	â	2	3	2	3	3	2	2	2	
9	3	2	4	5	3	4	2	3	4		4	3	4	5	3	4	3	
10	3	4	4	3	3	4	3	4	2	2	3	2	3	3	2	3	4	
1	3	3	4	4	3	4	4	4	2	3	3	2	2	3	3	2	4	
22	3	3	4	Э	3	4	з	4	4	3	2	4	2	3	2	4	3	
13	4	3	3	3	4	4	4	4	2	3	1	2	4	3	3	3	5	
14																		
15																		
56																		
17																		
-	4																	1

c. Uji reliabilitas

Setelah melakukan penginputan data, dilakukan analisis pengujian data menggunakan IBM SPSS. Pada tahap ini dilakukan uji reliabilitas. Untuk melakukan pengujian pada software IBM SPSS dengan tools yang sama klik menu analyse yang berada pada menu bar.

		5	Regorts Descriptive Statistics					0	b 46
			Custom Tables			-		3332211	
	Y01	Y02	Compare Means	*	Y06	Y07	Y08	Y09	Y10
1	4	5	General Linear Model	۲	2	5	5	5	5
2	3	4	Generalized Linear Models		4	4	4	4	3
3	3	3	Miged Models	18.5	2	3	3	3	2
4	4	5	Correlate	10	1	4	5	4	3
5	4	-4	Regression		4	-4	4	- 54	4
6	3	2	Loglinear		3	5	5	2	4
7	4	4	Neural Networks		4	4	4	- 4	4
8	4	4	Classify		4	4	4	4	4
9	4	4	Dimension Reduction		4	4	4	4	4
10	2	3	Scale		CIII Doctoreum	1	1	3	1
11	4	3	Nonosramatric Tasts		Resaputó	Analysis		5	4
12	4	4	Europeanen, reala		Myltidime	nsional Unfoldi	ng (PREFSCAL)	M - 3	4
13	2	4	Forecasping		Multidime	nsional Scaling	(PROXISCAL)	3	4
14	2	3	gurwai		Multidime	nsional Scaling	(ALSCAL)	4	3
15	4	4	Mumple Response	10	3	4	4	4	3
16	3	3	Missing Value Analysis		2	- 4	4	4	4
17	3	3	Multiple Emputation	,	5	3	4	3	4
18	4	4	Complex Samples		5	3	3	3	3
19	3	3	W Simulation		2	3	5	5	4
20	2	2	Quality Centrol	,	3	3	3	2	2
21	2	4	ROC Curve		3	3	3	3	2
22	4	3	Spatial and Temporal Modeling	10	4	3	5	5	4
23	4	3		4	3	3	4	2	3
24									
25									
26									

Setelah klik Analyze selanjutnya klik Scale dan pilih reliability analysis. Akan muncul tampilan jendela baru seperti contoh dibawah :



		Ito mon		
		items.		Statistics
💑 Y06		💑 Y01	<u></u>	
¥29		K Y02		
₩30		× Y03		
Vistal				
<pre>flotal</pre>		× 105		
		2 V08		
		A Y09		
		2 V10	-	
Model:	loha 🔻			
Model.	upna			
Scale label:				

Pada pengujian ini untuk penentuan reliabel diliha dari ketentuan pada uji validitas sebelumnya dimana menggunakan item variabel yang dikatakan valid pada uji validitas. Selanjutnya pastikan semua pengaturan alat ukur sudah benar dengan cara klik Statistic akan muncul satu pengaturan seperti dibawah ini :

	Poliability Analysis	· Statistics			\sim	
	Reliability Analysis	Statistics			~	
	Descriptives for —		Inter-Iter	n —		
	tem <u>I</u> tem		Corre	ations		Statistic
	Scale	manana	Cova	rianc <u>e</u> s		
	Scale if item dele	eted				
	Summaries		ANOVA	Table		
	Means		One None			
	Variances		© <u>F</u> test	t		
	Covariances		O Fried	man chi-s <u>q</u> uare	e	
L	Correlations		O Coch	ran chi-square	4	
M	Hotelling's T-squa	are	Tu <u>k</u> ey	s test of additivi	ty	
9	🔲 Intraclass correla	tion coefficient]	
	Model: Two-Wa	ay Mixed 🔹	Type: C	onsistency	-	
-	Confidence inter	val: 95 9	6 Test val <u>u</u>	e: 0	-	
	G					
	L	continue Ca	ncel Help	2		

Jika pengaturan alat ukur sudah benar maka klik continue dan klik oke pada analisis, maka akan muncul tampilan jendela baru mengenai hasil uji reliabilitas.

d. Hasil Uji Reliabilitas

Saat tahapan tahapan yang dilakukan unutk meakukan uji reliabilitas akan muncul sebuah lembar baru berupa hasil uji validitas sebagai berikut :

Lampiran / Hasil Simula	ası <i>Monte</i>	Carlo
-------------------------	------------------	-------

SIM	ULASI	KE I																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	44	52	71	58	70	43	51	42	43	5	99	73	19	87	67	27	75	40	19	9	38	77	69	18	60
2	3	90	18	11	38	16	95	72	48	81	46	29	71	75	91	10	74	55	82	18	98	38	70	6	5
3	3	89	34	55	6	47	67	57	32	7	92	50	49	34	70	18	25	31	81	79	68	89	19	37	4
4	74	100	40	93	34	97	8	2	94	95	93	50	86	1	42	29	19	92	78	41	62	16	60	28	44
5	21	56	88	54	67	19	23	88	65	47	71	79	6	23	1	26	18	12	79	59	53	30	10	32	63
6	19	6	57	8	81	96	12	24	100	90	19	88	72	78	68	46	36	28	70	17	58	24	94	64	43
7	14	61	31	38	20	2	48	91	23	66	61	48	82	40	15	60	17	40	71	88	61	49	22	33	86
8	13	10	28	93	57	41	6	92	53	25	20	72	1	86	91	16	24	57	30	76	88	68	24	67	12
9	50	25	86	29	77	92	30	19	73	66	39	89	80	7	1	3	12	13	73	17	98	28	68	79	100
10	51	71	26	20	9	73	67	15	82	51	45	70	1	8	73	3	64	51	48	34	87	71	95	81	67
11	15	78	94	23	73	93	25	66	40	89	30	53	83	22	59	75	99	54	21	88	51	6	73	80	44
12	26	44	12	38	84	87	70	70	14	26	79	10	85	42	31	98	3	24	13	46	42	42	16	57	84
13	70	65	58	2	61	49	95	64	2	59	60	50	100	83	96	9	3	94	69	13	56	31	89	92	70
14	18	96	97	76	0	47	89	81	28	42	39	11	54	78	72	29	86	96	16	59	37	61	59	72	31
15	91	65	80	45	34	99	55	66	9	39	74	26	98	45	27	31	78	41	18	51	57	12	42	34	87
16	96	32	4	66	13	68	14	42	50	69	56	73	26	62	67	52	77	36	93	25	33	82	96	72	41
17	42	97	97	22	26	69	29	44	46	66	85	74	41	0	38	53	38	66	29	71	63	15	55	69	6
18	58	68	22	89	34	91	21	61	78	92	99	40	0	87	47	13	26	74	54	28	50	17	95	4	16
19	63	90	24	14	23	90	89	38	90	10	6	95	42	88	90	68	94	97	100	95	20	21	6	29	74
20	97	79	61	30	38	62	40	66	21	100	31	35	69	50	76	1	77	97	58	47	2	15	2	82	79
21	44	30	36	37	27	16	36	97	81	39	86	33	2	98	73	70	67	25	21	62	54	89	45	49	47
22	43	56	29	89	15	36	61	78	54	11	77	7	12	52	23	67	40	74	72	100	73	23	67	98	94
23	54	58	26	54	95	54	7	62	29	8	89	85	87	1	95	55	15	15	93	52	24	16	72	25	30
24	7	19	43	86	0	75	48	68	28	34	65	23	49	39	86	64	85	100	39	44	38	63	52	67	93
25	41	33	82	21	22	18	14	27	88	91	40	71	36	100	62	36	58	85	58	48	25	40	8	34	31
26	28	51	89	92	46	13	26	13	13	52	37	40	25	67	25	78	50	44	46	62	59	76	77	94	96
27	19	5	6	53	6	25	94	54	63	23	9	92	9	38	54	64	62	27	71	73	31	67	90	24	12
28	15	100	65	33	60	22	67	68	59	0	39	37	51	29	21	26	62	21	62	10	34	2	15	1	95
29	44	50	58	52	34	21	58	70	87	84	43	24	32	60	59	41	36	1	44	8	47	78	48	61	20
30	4	11	89	17	100	16	40	29	29	95	11	23	13	14	60	57	99	97	99	76	82	36	55	56	35
31	76	77	37	8	76	97	27	87	57	72	25	94	86	0	80	78	96	54	36	1	2	58	27	67	39
32	7	22	92	45	27	7	21	36	3	100	52	57	80	93	71	29	77	45	84	11	1	54	78	85	73
33	70	57	18	79	8	14	60	3	100	64	0	22	39	38	96	37	89	36	25	60	34	82	44	54	46
34	75	90	90	55	28	10	22	27	63	6	2	36	53	65	97	30	61	76	38	69	30	29	36	86	34
35	27	93	81	36	35	19	75	43	67	48	66	62	60	50	74	1	48	94	82	38	15	85	62	75	28
36	41	57	93	33	36	4	94	63	3	54	38	33	35	63	68	83	20	91	98	45	74	14	15	79	42
37	98	93	9	17	67	26	43	55	39	37	2	4	73	58	29	88	96	32	88	25	64	8	68	83	94
38	23	45	46	22	74	74	96	2	93	14	7	80	16	54	62	21	65	69	18	45	26	49	55	56	91
39	3	55	1	81	68	53	89	36	62	38	84	7	23	21	60	17	59	74	79	15	48	20	51	66	5
40	58	84	58	80	31	78	35	46	15	99	69	99	23	69	47	64	9	65	19	64	13	68	55	47	17

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	SIMULASI KE 2																									
1 49 71 99 94 70 93 31 100 12 72 84 87 71 94 2 85 30 71 93 71 93 71 93 71 75 75 85 65 71 75 </td <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1 5 3 4 3 4 7 7 12 72 52 4 8 10 12 2 85 65 11 32 10 32 10 32 10 32 10 32 10 32 10 32 10 32 10 32 10 32 10 32 10 32 10 32 10 32 10 32 10	1	49	71	99	94	50	40	12	71	93	31	100	15	29	44	8	59	1	73	87	17	94	2	85	45	96
3 2 10 48 50 7 30 47 88 5 21 61 78 40 20 58 2 5 52 60 50 55 52 80 75	2	54	33	40	34	7	0	38	35	90	15	77	12	72	52	49	87	10	12	29	86	68	71	32	94	93
4 68 63 17 69 10 92 87 76 48 79 29 74 81 75 79 39 10 20 57 168 60 5 56 56 56 56 55 <td>3</td> <td>32</td> <td>19</td> <td>48</td> <td>51</td> <td>53</td> <td>97</td> <td>31</td> <td>35</td> <td>21</td> <td>31</td> <td>68</td> <td>89</td> <td>37</td> <td>39</td> <td>47</td> <td>86</td> <td>5</td> <td>21</td> <td>61</td> <td>78</td> <td>40</td> <td>20</td> <td>58</td> <td>2</td> <td>1</td>	3	32	19	48	51	53	97	31	35	21	31	68	89	37	39	47	86	5	21	61	78	40	20	58	2	1
5 52 60 50 85 95 72 80 93 75 77 29 29 29 81 42 55 52 50 32 72 20 19 57 21 59 88 2 71 85 35 55 50 72 29 55 50 88 2 71 85 35 87 50 88 3 61 88 92 75 82 10 73 95 88 11 75 88 1 27 73 95 93 14 75 88 1 27 73 95 93 14 75 88 1 80 12 28 44 14 18 44 18 14 14 14 73 14 74 75 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	4	68	63	17	69	100	92	87	76	48	29	55	16	46	58	17	74	81	75	79	39	10	20	57	88	60
6 19 17 46 64 82 43 30 75 72 73 74 75 74 75 74 75 74 75 </td <td>5</td> <td>52</td> <td>60</td> <td>50</td> <td>85</td> <td>95</td> <td>52</td> <td>89</td> <td>37</td> <td>41</td> <td>74</td> <td>48</td> <td>79</td> <td>29</td> <td>2</td> <td>99</td> <td>14</td> <td>25</td> <td>95</td> <td>93</td> <td>25</td> <td>24</td> <td>45</td> <td>83</td> <td>45</td> <td>4</td>	5	52	60	50	85	95	52	89	37	41	74	48	79	29	2	99	14	25	95	93	25	24	45	83	45	4
7 8 49 43 40 61 85 85 57 54 23 91 49 31 3 55 61 83 92 75 95 32 10 72 86 55 87 87 46 37 43 83 92 75 95 32 87 75 83 17 10 13 84 55 87 97 90 96 92 16 00 66 90 4 95 63 81 92 54 77 10 24 73 45 55 97 90 96 92 74 18 42 70 13 28 54 14 95 14 97 18 24 17 37 29 14 85 82 14 18 24 14 23 14 37 15 18 24 18 24 18	6	19	17	46	84	82	43	30	79	25	77	29	19	57	21	59	88	3	2	17	85	36	25	50	32	78
8 27 4 92 62 48 65 95 73 97 30 43 80 17 30 82 72 30 83 80 17 30 82 80 17 30 82 80 17 10 30 65 55 50 10 60 65 90 4 25 63 83 56 74 60 65 90 73 75 83 1 27 72 16 0 65 75 50 10 22 93 11 11 24 19 60 15 17 77 70 25 44 1 98 20 14 22 14 14 29 25 16 50 10 19 58 45 66 22 22 10 11 59 12 50 10 91 50 16 10	7	8	49	43	40	61	89	83	57	54	23	91	49	31	3	65	61	83	92	76	95	32	10	27	86	59
9 87 77 2 62 1 75 1 75 145 75 50 95 1 80 65 75 50 10 50 65 90 4 25 63 85 74 76 88 73 75 88 1 27 75 83 1 27 75 85 95 97 90 96 92 46 12 20 22 22 23 1 11 21 24 13 70 95 14 85 82 14 85 82 14 85 84 15 80 95 84 95 84 70 14 92 10 12 25 85 15 15 16 17 16 80 16 17 16 81 91 16 81 91 16 81 91 16 81 91 <	8	27	4	92	62	48	65	95	67	94	73	95	53	87	46	37	30	43	80	17	30	82	42	27	77	30
10 60 65 90 74 75 83 76 63 83 75 83 1 27 77 76 05 75 83 1 27 77 76 28 54 97 90 24 73 75 83 1 27 77 76 25 27 55 58 45 44 70 14 92 35 74 64 58 82 84 1 98 86 99 18 26 44 60 55 64 80 55 74 84 75 75 83 74 14 92 75 15 16 10	9	87	77	2	62	18	52	27	60	1	25	2	1	77	100	13	7	51	45	58	92	1	80	65	75	50
11 89 42 70 13 28 54 90 5 91 91 92 92 92 93 92 93 93 92 93 </td <td>10</td> <td>60</td> <td>65</td> <td>90</td> <td>4</td> <td>35</td> <td>63</td> <td>83</td> <td>56</td> <td>74</td> <td>76</td> <td>69</td> <td>85</td> <td>22</td> <td>65</td> <td>99</td> <td>73</td> <td>75</td> <td>83</td> <td>1</td> <td>27</td> <td>72</td> <td>16</td> <td>0</td> <td>60</td> <td>73</td>	10	60	65	90	4	35	63	83	56	74	76	69	85	22	65	99	73	75	83	1	27	72	16	0	60	73
12 80 12 29 22 99 2 99 28 49 63 90 76 41 22 80 67 24 13 77 76 62 22 58 95 84 70 95 14 85 82 14 88 84 1 98 85 99 18 2 15 44 93 66 93 14 98 86 73 71 95 72 75 73 75 82 74 14 94 73 75 82 94 95 78 77 75 82 95	11	89	42	70	13	28	54	49	50	81	98	33	92	92	5	47	10	24	73	45	5	97	90	96	92	46
13 72 77 76 75 77 75<	12	80	12	29	22	93	1	11	21	24	19	50	16	77	37	29	28	49	63	30	76	41	22	80	67	24
14 60 35 64 80 65 74 70 74 70 74 70 74 70 74 70 74 70 74 70 74 70 74 70 74 70 74 70 74 70 74 70 74 70<	13	72	77	76	25	22	5	58	95	44	70	14	92	43	7	95	14	85	82	84	1	98	86	99	18	26
15 44 13 79 68 33 31 79 74 8 74 1 74 72 75 71 15 97 11 15 91 15 12 50 12 50 10 10 15 64 18 92 15 93 12 150 13 93 14 93 14 93 14 94 95 15 16 93 14 94 93 14 93 14 15 14 14 14 14 14 94 14 14 94 14 93 15 15 15 15 14 </td <td>14</td> <td>69</td> <td>35</td> <td>64</td> <td>80</td> <td>69</td> <td>94</td> <td>22</td> <td>41</td> <td>98</td> <td>46</td> <td>23</td> <td>82</td> <td>5</td> <td>74</td> <td>64</td> <td>92</td> <td>52</td> <td>86</td> <td>50</td> <td>19</td> <td>58</td> <td>46</td> <td>56</td> <td>2</td> <td>22</td>	1 4	69	35	64	80	69	94	22	41	98	46	23	82	5	74	64	92	52	86	50	19	58	46	56	2	22
16 8.1 2.4 9.8 2.0 9.8 3.4 5.9 7.8 7.2 9.7 7.0	15	41	13	79	68	33	31	79	74	8	74	1	49	27	96	97	11	59	12	50	10	19	57	64	18	80
17 13 76 75 82 24 89 21 65 16 27 33 30 28 95 95 96 90 97 92 25 65 95 96 90 97 92 25 45 95 95 96 90 97 92 25 95 95 96 90 97 97 97 97 45 97 45 97 45 98 42 40 98 91 90 90 97 97 97 97 45 97 40 37 40 37 40 37 37 83 32 80 10 90 97 40 47 48 47 48 33 30 50 10 50 80 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40<	16	81	24	98	20	98	34	59	78	72	37	37	2	92	100	32	61	8	92	10	94	72	52	80	60	71
18 64 34 99 45 95 0 28 87 21 0 77 45 42 43 49 89 12 40 53 90 47 1 95 96 66 62 49 66 77 48 70 56 12 65 12 65 17 62 94 23 3 28 20 60 63 84 87 50 49 12 98 18 63 4 31 68 70 74 83 22 67 65 17 61 12 12 13 11 14 44 45 70 14	17	13	76	75	82	24	89	34	89	21	45	16	27	33	30	32	95	35	95	34	90	37	79	25	46	87
19 66 85 62 49 78 98 74 98 74 98 74 98 74 98 74 98 74 98 74 98 74 98 74 98 74 98 74 75 74<	18	64	34	99	45	95	0	28	87	21	0	77	45	42	38	42	40	49	89	12	40	53	90	47	1	95
10 94 23 3 28 20 60 63 84 87 95 49 17 11 18 63 4 34 31 68 96 7 94 87 422 10 43 85 66 34 0 25 21 37 43 32 86 38 37 10 95 94 42 17 65 65 27 37 48 23 10 43 45 93 10 90 95 71 63 2 20 73 88 86 18 63 44 41	19	66	85	62	49	68	37	98	10	23	6	49	3	50	64	38	64	33	91	79	39	65	12	53	71	62
11 74 48 54 86 24 0 26 21 37 74 33 32 86 38 33 71 19 82 81 4 46 78 17 88 11 2 8 32 67 69 43 6 86 45 74 3 2 92 63 15 10 59 94 42 17 65 69 21 51 20 24 34 9 69 71 84 21 27 91 89 72 54 84 91 50 51 84 21 7 73 47 42 80 82 57 89 98 5 30 60 97 85 91 20 64 45 85 14 77 20 80 40 10 41 42 4 11 45 <	20	94	23	3	28	20	60	63	84	87	59	49	17	21	98	18	63	4	34	31	68	96	7	94	87	42
12 8 32 67 69 43 6 86 45 74 3 2 92 69 17 10 15 10	21	74	48	54	86	34	0	26	21	37	74	33	32	86	38	33	71	19	82	81	4	46	78	17	84	11
19 10 43 45 93 10 94 10 94 12 71 63 2 20 73 88 86 95 50 80 95 42 7 10 21 <td>22</td> <td>8</td> <td>32</td> <td>67</td> <td>69</td> <td>43</td> <td>6</td> <td>86</td> <td>45</td> <td>74</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>92</td> <td>69</td> <td>17</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>59</td> <td>94</td> <td>42</td> <td>17</td> <td>65</td> <td>69</td> <td>27</td> <td>37</td> <td>46</td>	22	8	32	67	69	43	6	86	45	74	3	2	92	69	17	15	10	59	94	42	17	65	69	27	37	46
14 34 9 69 71 84 71 73 84 71 73 87 87 82 67 58 98 5 30 67 84 91 15 84 91 85 16 87 73 47 47 80 82 67 58 98 5 30 67 83 19 31 78 84 91 20 36 65 97 88 71 28 81 22 28 81 21 26 45 85 14 77 20 80 74 81 72 74 81 71 88 71 88 72 74 80 85 14 77 73 80 71 81 73 81 73 81 81 73 81 73 81 73 81 73 81 73 81 73 81	23	10	43	45	99	10	90	95	71	63	2	20	73	88	86	39	50	50	80	59	42	7	10	21	51	20
15 89 98 5 30 67 83 10 31 78 84 74 80 11 24 20 36 6 97 88 71 28 92 31 28 84 74 80 11 24 20 36 6 97 88 71 28 92 34 64 35 16 17 20 80 71 20 80 70 88 71 80 71 80 71 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 70 80 80 70 70 80 80 70 80 70 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 80 70 <td>24</td> <td>34</td> <td>9</td> <td>69</td> <td>71</td> <td>84</td> <td>21</td> <td>27</td> <td>91</td> <td>89</td> <td>72</td> <td>54</td> <td>84</td> <td>97</td> <td>15</td> <td>90</td> <td>51</td> <td>84</td> <td>21</td> <td>7</td> <td>73</td> <td>47</td> <td>47</td> <td>80</td> <td>82</td> <td>67</td>	24	34	9	69	71	84	21	27	91	89	72	54	84	97	15	90	51	84	21	7	73	47	47	80	82	67
66 69 0 97 76 69 97 76 69 97 76 97 97 76 60 97 76 69 97 76 97 97 70 80 40 61 14 22 48 7 52 23 76 79 19 65 86 12 8 97 49 68 46 78 89 84 42 4 71 80 77 81 50 4 72 83 89 1 68 32 82 31 63 80 90 77 69 86 45 64 70 83 31 37 83 40 33 90 44 40 95 51 82 70 86 65 77 74 83 31 47 45 32 44 45 52 24 40 44	25	89	98	5	30	67	83	19	31	78	84	74	80	11	24	20	36	6	97	88	71	28	92	3	27	88
77 52 23 76 79 19 65 86 12 8 97 49 69 84 78 98 94 42 4 71 80 77 88 50 47 72 28 88 9 1 68 32 82 35 49 100 40 55 64 8 56 40 10 61 20 63 32 74 13 90 9 44 40 55 51 82 21 43 60 90 70 65 65 60 35 61 83 50 73 51 80 14 73 80 73 81 80 11 45 91 45 81 83 13 73 83 14 14 80 14 74 83 81 14 81 81 83 14 83 14	26	69	0	60	97	36	69	50	59	23	23	8	91	29	64	45	85	14	77	20	80	40	61	14	22	48
18 38 89 1 68 32 82 83 10 61 83 85 40 10 61 32 82 74 13 97 29 41 40 95 51 86 72 61 83 85 40 10 61 20 63 32 74 13 97 20 41 40 92 51 82 12 46 21 46 21 45 21 45 21 45 21 45 38 60 50 82 9 43 87 43 87 45 83 51 83 11 45 13 97 45 10 10 44 10 46 10 48 10 48 10 48 10 48 10 48 10 46 10 10 11 45 13 97 11	27	52	23	76	79	19	65	86	12	8	97	49	69	84	78	98	94	42	4	71	80	77	88	50	4	72
9 41 40 95 51 82 21 43 6 80 90 77 69 69 85 75 45 77 47 83 31 37 83 40 33 90 30 85 21 46 21 60 55 70 82 23 90 38 60 50 61 83 59 73 51 83 40 37 90 45 14 50 2 45 38 60 50 82 11 73 48 40 47 48 57 57 40 44 40 55 54 40 43 47 45 73 40 44 40 44 48 40 43 40 43 57 47 48 40 44 40 44 40 44 40 40 40 40 40 40	28	38	89	1	68	32	82	35	49	100	40	25	64	8	36	89	85	40	10	61	20	63	32	74	13	97
10 85 21 46 21 20 55 70 88 23 9 2 98 43 87 86 83 59 73 51 89 14 45 73 93 45 73 93 45 73 93 45 73 93 45 73 93 45 73 93 45 73 93 45 73 93 45 73 93 45 93 45 93 45 83 83 93 73 45 73 93 45 42 43 43 83 83 93 10 45 73 83 43 83 13 83 13 83 13 83 13 83 13 83 13 83 13 84 14 83 13 83 14 24 24 24 24 24 24 20 10 13 <td>29</td> <td>41</td> <td>40</td> <td>95</td> <td>51</td> <td>82</td> <td>21</td> <td>43</td> <td>6</td> <td>80</td> <td>90</td> <td>77</td> <td>69</td> <td>69</td> <td>86</td> <td>75</td> <td>45</td> <td>77</td> <td>47</td> <td>83</td> <td>31</td> <td>37</td> <td>83</td> <td>40</td> <td>33</td> <td>90</td>	29	41	40	95	51	82	21	43	6	80	90	77	69	69	86	75	45	77	47	83	31	37	83	40	33	90
11 45 91 2 70 45 38 60 59 82 11 27 49 55 60 33 67 37 40 44 20 54 5 22 40 32 15 52 94 85 11 5 93 65 40 18 83 97 10 77 38 21 77 32 33 60 43 32 23 58 99 10 88 1 8 66 57 70 36 21 77 38 21 77 32 33 60 43 31 22 14 29 15 55 67 80 78 30 36 42 41 46 12 21 57 92 14 69 76 73 28 31 78 31 51 10 53 67 73 28 31 51 10 53 68 72 23 24 23 2	30	85	21	46	21	20	55	70	88	23	9	2	98	43	87	61	83	59	73	51	89	11	45	73	98	46
15 52 94 85 11 5 93 65 40 18 85 42 81 77 45 72 100 77 78 21 77 92 93 65 40 18 85 42 81 77 45 72 100 77 78 21 77 92 93 60 43 3 23 35 88 99 10 88 10 88 60 43 4 91 21 14 29 15 55 67 80 78 42 28 14 61 12 13 51 10 53 68 72 13 28 14 10 13 68 72 13 54 14 10 13 68 72 13 14 10 13 10 52 12 13 14 83 14 14 14 <td>31</td> <td>45</td> <td>91</td> <td>2</td> <td>70</td> <td>45</td> <td>38</td> <td>60</td> <td>59</td> <td>82</td> <td>11</td> <td>27</td> <td>49</td> <td>65</td> <td>60</td> <td>33</td> <td>67</td> <td>37</td> <td>40</td> <td>44</td> <td>20</td> <td>59</td> <td>54</td> <td>5</td> <td>22</td> <td>40</td>	31	45	91	2	70	45	38	60	59	82	11	27	49	65	60	33	67	37	40	44	20	59	54	5	22	40
31 22 35 88 99 10 88 1 8 86 65 97 30 26 84 89 19 38 92 14 24 21 14 2	32	15	52	94	85	11	5	93	65	40	18	85	42	81	77	45	72	100	77	38	21	77	32	33	60	43
94 91 72 14 99 15 95 67 80 78 42 92 75 92 14 69 76 88 83 35 10 26 30 44 95 3 21 65 57 42 58 67 92 14 69 76 38 83 35 10 26 30 44 95 3 21 55 67 70 58 67 92 84 10 05 68 72 57 23 69 68 40 91 98 98 88 6 39 65 57 10 55 92 94 67 97 67 70 25 76 87 40 91 41 23 100 62 97 6 84 93 85 5 23 21 40 88 23	33	23	35	88	99	10	88	1	8	86	65	97	30	26	82	41	89	19	38	92	14	24	18	86	24	22
15 10 26 30 44 95 3 21 36 55 74 35 58 67 93 28 31 51 10 53 68 72 23 36 96 87 40 91 98 38 28 68 72 95 72 95 23 7 85 26 24 16 41 23 30 62 64 33 85 5 26 24 16 93 24 88 2 27 56 87 93 24 92 94 61 93 70 65 70 23 7 85 26 24 16 41 23 90 97 64 93 85 57 26 26 27 27 43 35 78 23 24 88 2 25 31 41 43 45	34	91	72	14	29	15	55	67	80	78	4	62	23	90	36	42	46	12	21	57	92	14	69	76	38	83
36 96 87 40 91 98 98 28 26 39 26 55 21 95 93 45 92 94 67 99 71 5 67 70 25 37 85 26 43 35 16 41 23 100 62 97 6 84 93 85 5 26 23 27 92 40 88 23 52 54 89 68 38 26 43 35 19 95 7 95 45 97 48 92 74 3 50 11 14 43 68 39 99 22 5 92 93 14 45 51 176 92 96 37 78 23 61 59 43 58 68 43 37 74 3 20 13 84 58	35	10	26	30	44	95	3	21	36	55	74	35	58	67	93	28	31	78	31	51	10	53	68	72	57	23
37 85 26 24 16 41 23 100 62 97 6 84 93 85 5 26 23 27 92 40 88 23 52 54 89 68 38 26 43 35 19 95 7 95 45 97 94 89 22 72 43 35 78 23 61 59 4 55 31 14 43 45 39 92 25 5 92 93 14 45 65 11 76 92 96 9 35 78 74 3 70 13 87 45 98 48 99 92 25 52 92 93 14 45 65 13 91 43 86 24 20 78 35 77 72 47 44 45 99 78 86 55 77 75 74 44 459 97 78 8	36	96	87	40	91	98	98	38	28	6	39	26	55	21	95	93	45	92	94	67	99	71	5	67	70	25
26 43 35 19 95 7 95 45 97 94 89 22 7 43 35 78 23 61 59 4 56 31 14 43 45 39 99 22 5 92 93 14 45 65 1 76 92 96 9 63 78 78 73 74 32 13 80 45 98 45 98 45 98 45 98 45 98 45 98 46 98 78 80 78	37	85	26	24	16	41	23	100	62	97	6	84	93	85	5	26	23	27	92	40	88	23	52	54	89	68
39 99 22 5 92 93 14 45 65 1 76 92 96 63 74 3 73 74 3 20 13 87 45 98 48 40 79 48 7 80 52 36 66 13 91 43 38 66 24 20 78 35 57 75 72 47 44 44 59 97 8	38	26	43	35	19	95	7	95	45	97	94	89	22	72	43	35	78	23	61	59	4	56	31	14	43	46
40 79 48 7 80 52 36 66 13 91 43 38 66 24 20 78 35 57 75 72 47 44 44 59 97 8	39	99	22	5	92	93	14	45	65	1	76	92	96	9	63	74	3	73	74	3	20	13	87	45	98	48
	40	79	48	7	80	52	36	66	13	91	43	38	66	24	20	78	35	57	75	72	47	44	44	59	97	8

SIMUL	ASI	KE	3
	1		

(IVIO	normal new second s																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
- 1	86	6	63	38	91	20	45	24	1	44	36	100	86	38	99	13	39	78	11	27	94	10	45	62	63
2	31	41	66	19	73	85	51	100	93	15	89	38	54	78	9	73	7	100	98	11	94	11	76	19	75
3	98	3	95	81	86	21	43	88	84	17	41	47	37	18	3	32	17	84	47	63	14	62	53	85	33
4	96	83	57	30	89	70	51	4	40	23	73	47	9	66	13	49	5	82	98	88	73	81	53	38	47
5	47	8	13	7	17	90	32	48	71	66	51	96	88	15	91	3	22	64	45	49	73	69	39	92	29
6	88	11	54	39	7	64	21	82	84	13	11	95	61	83	81	66	22	93	90	37	97	8	37	47	87
- 7	19	21	21	33	81	22	58	98	29	47	18	29	34	58	44	91	62	67	69	47	1	49	27	23	44
8	82	70	44	23	77	17	53	61	33	40	41	76	81	17	22	59	78	89	50	22	85	7	44	72	47
9	64	48	70	59	17	29	5	1	25	95	67	46	20	62	28	25	59	49	13	48	19	55	53	7	37
10	88	57	65	54	84	85	51	70	46	0	54	13	66	63	19	21	0	6	97	54	52	43	65	93	68
11	44	67	7	25	44	44	86	92	9	94	23	39	90	52	31	13	62	9	94	3	92	36	99	34	60
12	15	11	8	50	95	19	26	87	78	39	19	67	48	13	13	44	36	2	99	16	89	15	11	36	55
13	38	59	62	46	78	84	10	62	93	43	37	45	79	75	11	46	39	60	37	3	34	73	98	16	62
14	91	42	2	23	9	83	22	29	29	24	42	3	48	14	45	1	36	66	88	91	82	17	16	54	90
15	71	61	75	21	79	41	72	63	29	2	3	69	47	56	79	16	24	34	28	98	95	71	68	32	67
16	39	68	10	67	31	64	20	13	12	53	18	11	13	8	47	57	93	92	63	67	0	80	57	54	68
17	5	74	72	31	18	40	54	39	27	65	23	7	36	84	52	87	46	1	32	76	97	26	47	58	46
18	42	78	94	17	46	42	46	36	45	57	94	15	3	83	73	41	14	13	33	93	18	50	88	45	32
19	99	76	83	43	69	83	26	16	30	22	98	67	74	18	50	32	96	87	49	31	23	45	40	37	12
20	85	41	14	96	55	64	15	9	89	73	46	88	83	24	97	13	89	52	1	4	10	41	17	25	71
21	84	95	24	48	10	95	4	43	87	33	18	50	11	46	58	45	100	77	22	45	18	48	87	75	59
22	60	12	59	4	74	98	53	82	73	85	72	6	4	61	40	98	39	67	31	6	93	31	89	15	32
23	44	68	81	88	45	73	50	29	14	13	35	88	0	55	24	73	69	26	0	84	25	46	66	57	12
24	24	37	59	84	95	8	0	11	59	22	96	25	78	5	40	26	64	80	97	96	45	19	99	0	45
25	34	53	59	34	79	66	48	64	86	52	47	7	17	28	60	63	19	14	50	86	50	42	12	26	58
26	22	40	72	43	77	24	48	83	83	46	0	67	100	65	10	14	91	69	78	41	61	31	95	18	54
27	34	38	62	70	20	43	46	77	92	20	93	13	75	71	63	30	45	56	66	82	43	60	38	29	96
28	15	56	43	79	83	29	37	58	25	33	17	85	95	83	88	72	49	48	60	55	6	13	26	91	30
29	92	87	17	30	44	98	68	12	67	96	30	16	22	22	24	63	63	61	47	75	47	31	3	9	57
30	2	71	40	65	88	19	75	84	18	81	93	97	63	0	3	47	44	35	68	15	99	42	58	6	87
31	45	96	90	71	66	21	3	87	55	5	19	76	72	42	43	71	6	33	96	22	56	36	54	63	35
32	1	79	82	28	34	72	11	23	66	51	79	55	23	74	35	58	99	34	34	27	18	36	30	52	18
33	62	81	56	23	87	39	17	84	53	84	55	17	74	92	5	44	37	67	2	26	58	11	25	88	2
34	97	26	23	18	30	12	54	11	70	7	72	14	23	69	7	36	3	38	64	84	75	10	34	30	68
35	10	71	18	48	88	0	52	91	22	74	12	56	0	70	56	67	4	97	0	40	33	71	68	59	26
36	44	42	8	54	9	75	21	6	89	88	94	53	64	1	77	53	28	42	13	52	5	11	44	99	42
37	75	46	59	86	6	19	49	87	8	93	42	39	60	98	12	47	49	73	2	72	100	47	23	24	64
38	51	38	33	39	27	63	66	35	54	8	85	30	5	23	31	51	62	71	99	55	35	8	29	37	9
39	25	52	69	99	65	77	16	59	88	6	73	51	92	18	31	1	9	56	86	22	21	36	23	26	14
40	97	76	84	82	94	73	37	36	90	89	30	42	18	13	52	7	27	31	38	95	49	85	71	58	54

Lampiran 8 Hasil Turnitin Tugas Akhir

ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TERHADAP KETERLAMBATAN KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN APARTEMEN WESTOWN VIEW SURABAYA

by Alfandi -

Submission date: 08-Dec-2023 01:27PM (UTC+0700) Submission ID: 2252255723 File name: Fakultas_Teknik__1432000113__Alfandi.pdf (5.67M) Word count: 26324 Character count: 166353

ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TERHADAP KETERLAMBATAN KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN APARTEMEN WESTOWN VIEW SURABAYA

ama NBI Program Studi Dosen Pembimbing

: ALFANDI
: 1432000113
: Teknik Sipil
: Michella Beatrix, S.T., M.T.

ABSTRAK

Proyek pembangunan Gedung merupakan proyek yang memiliki risiko yang cukup besar jika dilihat dari bobot pekerjaan dengan Batasan waktu pelaksanaan yang mengakibatkan proses pekerjaan cukup rapat. Proyek pembangunan Apartemen Westown View Surabaya merupakan proyek Gedung yang memiliki perencanaan cukup kompleks yang menimbulkan ketidakpastian dalam pelaksanakan yang mengakibatkan berbagai risiko dalam pelaksanaan proyek. Tupan dari penelitia ini untuk mengidentifikasi risiko, menilai risiko dan memberikan upaya mitigasi risiko seta keterlambatan proyek pembangunan Apartemen Westown View Surabaya. Metode yang digunakan pada penelitian ini menggunakan analisis kuantitatif dengan bantuan kuesioner dan simulasi Monte Carlo. Dari hasil penelitian diketahui terdapat 21 variabel risiko yang relevan parte proyek pembangunan Apartemen westown View Surabaya. Terdapat 11 variabel risiko dengan kategori Extreme Risk, 9 Variabel dengan kategori High Risk an 1 variabel dengan kategori Medium Risk. Simulasi monte carlo dilakukan untuk untuk mengetahui risiko yang mungkin akan terjadi atau bisa saja terjadi dengan hasil simulasi terdapat 11 variabel risiko dengan probabilitas yang tinggi antara lain keterlambatan dalam mengirim barang (10.90%), revisi desain yang berulang (8.73%), peralatan kerja yang bermasalah / rusak (8.63%). Upaya yang dilakukan untukonemitigasi risiko dengan mengurangi risiko dan menghindari risiko, salah satunya melakukan koordinasi secara berkala untuk mengetahui progres pengiriman material dan Melakukan analisa desain sebelum perancangan.

Kata Kunci : Keterlambatan Proyek, Manajemen Risiko, Monte Carlo

ii

ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TERHADAP KETERLAMBATAN KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN APARTEMEN WESTOWN VIEW SURABAYA

ORIGIN	ALITY REPORT			
1	4%	12%	5%	7%
SIMIL	ARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMAR	Y SOURCES			
1	reposito	ory.untag-sby.a	ic.id	2%
2	dspace. Internet Sour	uii.ac.id		1 %
3	Submitt Surabay Student Pape	ed to Universit /a	as 17 A <mark>g</mark> ustu:	s 1945 1 %
4	eprints. Internet Sour	uny.ac.id		1 %
5	reposito	ory.unej.ac.id		1 %
6	reposito	o <mark>ry.its.ac.id</mark>		1 %
7	eprints. Internet Sour	walisongo.ac.io	d	1 %
8	reposito	ory.ub.ac.id		1 %
9	reposito	pry.uin-suska.a	c.id	<1 %