

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Mengacu pada penelitian dan analisis yang dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini terdapat 35 variabel risiko yang teridentifikasi.
2. Pada penilaian risiko terdapat 25 variabel yang dinyatakan memiliki tingkat risiko tinggi, dengan persentase sebesar 74% dan terdapat 10 variabel yang dinyatakan memiliki tingkat risiko sedang, dengan persentase sebesar 26%.
3. Dari penerimaan resiko, terdapat 34 variabel dari 35 variabel yang memiliki resiko dengan tingkat Unacceptable atau tidak dapat diterima.
4. Risiko dominan yang teridentifikasi 11 faktor resiko, yaitu faktor resiko lokasi, alam, teknis, keuangan, politik, manusia, alat & material, budaya, eksternal, sosial, dan perencanaan.
5. Variabel-variabel yang memiliki tingkat resiko *Unacceptable* ditindak lanjuti dengan Respon resiko. Salah satu bentuk respon risiko yaitu dari faktor budaya dengan risiko masalah hak ulayat sehingga dapat di tangani dengan cara masyarakat harus menertibkan persoalan administrasi dalam adat mereka agar tidak ada lagi tuntutan ganti rugi dikemudian hari.

5.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan penelitian lebih mendalam dengan mengkombinasikan dengan metode penelitian lain.
2. Dalam sebuah proyek selalu ada kemungkinan adanya resiko. Maka dari itu untuk meminimalisir adanya resiko pada suatu proyek pembangunan, diperlukan pemahaman dan perhatian yang lebih mendalam terhadap manajemen resiko dalam langkah pencegahan untuk mengantisipasi resiko yang akan terjadi. Karena apabila resiko-resiko seperti yang telah diteliti terjadi, hal tersebut akan mengganggu berjalannya proyek.
3. Adanya penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dalam mengidentifikasi resiko dan tindakan mitigasi resiko. Diharapkan penelitian ini juga menjadi bahan pertimbangan saat akan melaksanakan proyek jalan di Kota Jayapura Propinsi Papua ataupun di daerah lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Connolly, J. P. (1997). Discussion: Risk Management Perceptions and Trends of U.S. Construction. *Journal of Construction Engineering and Management*, 123(2), 200–201. [https://doi.org/10.1061/\(asce\)0733-9364\(1997\)123:2\(200\)](https://doi.org/10.1061/(asce)0733-9364(1997)123:2(200))
- Flanagan dan Norman. (1993). *Manajemen Risiko dan Konstruksi*. Wiley.
- Ghozali, I. (2011). Application of multivariate analysis with SPSS program. Semarang: Diponegoro University Publishing Agency, 69.
- Godfrey, P. S. (1996). Control of Risk: A Guide to the Systematic Management of Risk from Construction. In *Ciria* (Nomor 978-0-86017-441-7, hal. 1–72).
- Jaafari, A. (2001). Management of risks, uncertainties and opportunities on projects: Time for a fundamental shift. *International Journal of Project Management*, 19(2), 89–101. [https://doi.org/10.1016/S0263-7863\(99\)00047-2](https://doi.org/10.1016/S0263-7863(99)00047-2)
- Kartam, N. A., & Kartam, S. A. (2001). Risk and its management in the Kuwaiti construction industry: A contractors' perspective. *International Journal of Project Management*, 19(6), 325–335. [https://doi.org/10.1016/S0263-7863\(00\)00014-4](https://doi.org/10.1016/S0263-7863(00)00014-4)
- Kerlinger, F.N., dan Lee, H. B. (2000). *Foundations of Behavioral Research* (4 ed.). Harcourt College.
- Kerzner, H. (n.d.). *Harold kerzner*, p.
- Klein, S. (1986). *Contemporary Learning Theories* (1 ed.). L. Erlbaum Associates.
- Labombang, M. (2011). Manajemen Risiko Dalam Proyek Konstruksi. *Jurnal SMARTek*, 9, 39–46.
- Mega Astiti, N. P., Norken, I. N., & Purbawijaya, I. (2015). Analisis Risiko Pelaksanaan Pembangunan Jalan Tol Benoa – Bandara – Nusa Dua. *Jurnal Spektran*, 3(2), 84–89. <https://doi.org/10.24843/spektran.2015.v03.i02.p010>
- Ogunsanmi, O. E., Salako, O. A., & Ajayi, O. M. (2011). Risk Classification Model for Design and Build Projects. *Journal of Engineering, Project, and Production Management*, 1(1), 46–60. <https://doi.org/10.32738/jepm.201107.0006>
- Perera, B. A. K. S., Dhanasinghe, I., & Rameezdeen, R. (2009). Rizikos valdymas tiesiant kelius: Šri lankos atvejis. *International Journal of Strategic Property Management*, 13(2), 87–102. <https://doi.org/10.3846/1648-715X.2009.13.87-102>
- Perspectives, R. (1999). *TO. April*, 101–108.
- Sabir, H. (2021). *Analisis Risiko Pada Proyek Pembangunan Jalan Propinsi di Propinsi Sumatera Barat*.

- Sandyavitri, A. (2008). Manajemen Resiko di Proyek Konstruksi. *Media Komunikasi Teknik Sipil Universitas Riau*, 23–38.
- Supardi, S. (1993). Populasi dan Sampel Penelitian. *Unisia*, 13(17), 100–108. <https://doi.org/10.20885/unisia.vol13.iss17.art13>
- Suwinardi. (2016). Manajemen Resiko Proyek. *Orbith*, 12(3), 145–151.
- Tanuwijaya, E., & Tamtana, J. S. (2018). Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Kontraktor Utama Dalam Pemilihan Subkontraktor Pada Pelaksanaan Proyek Konstruksi. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 1(2), 111. <https://doi.org/10.24912/jmts.v1i2.2667>
- Wang, M.-T., & Chou, H.-Y. (2003). Risk Allocation and Risk Handling of Highway Projects in Taiwan. *Journal of Management in Engineering*, 19(2), 60–68. [https://doi.org/10.1061/\(asce\)0742-597x\(2003\)19:2\(60\)](https://doi.org/10.1061/(asce)0742-597x(2003)19:2(60))
- Wideman, R. M. (1992). Risk Management - A guide to managing project risk & opportunities. In *Project Management Institute*.
- Yim, R., Castaneda, J., Doolen, T., Tumer, I., & Malak, R. (2015). A study of the impact of project classification on project risk indicators. *International Journal of Project Management*, 33(4), 863–876. <https://doi.org/10.1016/j.ijproman.2014.10.005>



Lampiran 1: Dokumentasi Lokasi Proyek



Penggunaan APD



Metode Pelaksanaan



Masalah Hak Ulayat



Kondisi Alam



Pembakaran Exavator oleh KKB

Lampiran 2: Kuisisioner Penelitian

KUISISIONER TESIS

**ANALISIS RISIKO PADA PELAKSANAAN PROYEK
JALAN DI KOTA JAYAPURA PROPINSI PAPUA**



USWATUN KHASANAH

NPM :215118870

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2023

KUISIONER PENELITIAN
ANALISIS RISIKO PADA PELAKSANAAN PROYEK JALAN DI KOTA
JAYAPURA PROPINSI PAPUA

Peneliti melakukan penyebaran kuisioner ini dengan maksud sebagai syarat penyusunan tesis S2 pada program studi magister teknik sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Maka saya sebagai peneliti memohon kesediaannya bapak/ibu untuk mengisi kuisioner penelitian ini.

INFORMASI PENELITIAN

Nama : Uswatun Khasanah
Alamat : Arsopura, Keerom, Jayapura, Papua
Tempat Tanggal Lahir: Jayapura, 12/08/1998
No Hp : 082199904964
Email : uswatun12081998@gmail.com
Pendidikan Terakhir : Sarjana Teknik Sipil
Dosen Pembimbing : Ir. A. Koesmargono, MCM, Ph.D.

TUJUAN PENELITIAN

- a. Mengidentifikasi risiko-sisiko yang memiliki pengaruh terhadap keberhasilan kontraktor pada proyek jalan di kota Jayapura Propinsi Papua.
- b. Melakukan penilaian risiko untuk mengetahui tingkat risiko yang paling dominan terjadi pada proyek jalan di kota Jayapura Propinsi Papua?
- c. Melakukan respon risiko atau mitigasi pada risiko yang dominan terjadi dan menentukan pihak mana yang harus bertanggung jawab pada risiko pelaksanaan proyek jalan di kota Jayapura Propinsi Papua.

INFORMASI KEPADA RESPONDEN

1. Kuisioner terdiri dari 2 bagian yaitu:
 - Bagian A : Informasi identitas responden

- Bagian B : Jawaban persepsi responden
2. Jawaban yang diberikan responden bersifat rahasia dan tidak akan disebarluaskan, jawaban responden bersifat empiris hanya untuk tujuan penelitian.

A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Jenis Kelamin :

Umur :

Jabatan :

Pengalaman Kerja :

Pendidikan Terakhir :

B. PENGISIAN KUISIONER

Bagian ini digunakan untuk memperoleh informasi berupa penilaian dari responden terkait dengan tingkat pengaruh variabel-variabel dari masing masing faktor yang mempengaruhi risiko pada proyek jalan di kota Jayapura Propinsi Papua.

Pernyataan skor terdiri dari 5 (lima) skala yang didasari oleh pendapat ataupun persepsi dari responden dengan memberi salah satu tanda “√” pada kolom dari setiap pernyataan dengan tingkat skala intensitas yaitu sebagai berikut :

1. Keterangan untuk penilaian frekuensi risiko

Skala	Kategori	Kode	Keterangan
1	Sangat Jarang	SJ	Jarang terjadi, hanya pada kondisi tertentu
2	Jarang	J	Kadang terjadi pada kondisi tertentu

3	Kadang-kadang	KK	Terjadi pada kondisi tertentu
4	Sering	S	Sering terjadi pada setiap kondisi
5	Sangat Sering	SS	Selalu terjadi pada setiap kondisi

2. Keterangan untuk penilaian dampak risiko

Skala	Kategori	Kode	Keterangan
1	Sangat Kecil	SK	Tidak berdampak pada proyek
2	Kecil	K	Kadang berdampak pada proyek
3	Sedang	S	Berdampak pada proyek
4	Besar	B	Sering berdampak pada proyek
5	Sangat Besar	SB	Selalu berdampak pada proyek

3. Penilaian Risiko Terhadap Frekuensi (Probability)

Kode	Keterangan
SJ	Sangat Jarang
J	Jarang
KK	Kadang-kadang
S	Sering
SS	Sangat Sering

No.	Pernyataan/Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SJ	J	KK	S	SS
1	Lokasi proyek dilihat dari letak/geografis					
2	Daya dukung tanah					

3	Perubahan cuaca tidak menentu					
4	Banjir					
5	Tanah Longsor					
6	Gempa Bumi					
7	Menurunnya kualitas pekerjaan					
8	Penggunaan alat safety proyek (APD)					
9	Kecelakaan di lokasi proyek					
10	Manajemen sumber daya manusia kurang					
11	Pengawasan proyek tidak berjalan baik					
12	Pembayaran lambat (Cash flow tidak lancar)					
13	Inflasi					
14	Penggantian pemerintahan					
15	Kebijakan Politik					
16	Produktivitas tenaga kerja berkurang					
17	Pekerja melakukan mogok kerja					
18	Kurangnya jumlah tenaga ahli					
19	Tenaga kerja tidak memiliki skill					
20	Kenaikan harga material					
21	Keterlambatan pengiriman material					
22	Peralatan tidak sesuai kondisi kerja					
23	Kerusakan alat/mesin					
24	Kesulitan mendapatkan material					

25	Pencurian material					
26	Mutu/kualitas material yang buruk					
27	Masalah hak ulayat					
28	Perang dan huru hara					
29	Stabilitas sosial dan politik di lokasi					
30	Penggunaan desain/teknologi yang sulit					
31	Metode pelaksanaan salah					
32	Dokumen kontrak tidak lengkap					
33	Ketidakjelasan pasal-pasal dalam kontrak					
34	Penyalahgunaan wewenang					
35	Masalah perijinan					

4. Penilaian Dampak Risiko Pada Proyek

Kode	Keterangan
SK	Tidak berdampak pada proyek
K	Kadang berdampak pada proyek
S	Berdampak pada proyek
B	Sering berdampak pada proyek
SB	Selalu berdampak pada proyek

No.	Pertanyaan	Alternatif Jawaban				
		SK	K	S	B	SB
1	Lokasi Proyek dilihat dari letak/geografis					
2	Daya dukung tanah					
3	Perubahan cuaca tidak menentu					
4	Banjir					
5	Tanah Longsor					
6	Gempa Bumi					
7	Menurunnya kualitas pekerjaan					
8	Penggunaan alat safety proyek (APD)					
9	Kecelakaan di lokasi proyek					
10	Manajemen sumber daya manusia kurang					
11	Pengawasan proyek tidak berjalan baik					
12	Pembayaran lambat (Cash flow tidak lancar)					
13	Inflasi					
14	Penggantian pemerintahan					
15	Kebijakan Politik					
16	Produktivitas tenaga kerja berkurang					
17	Pekerja melakukan mogok kerja					
18	Kurangnya jumlah tenaga ahli					
19	Tenaga kerja tidak memiliki skill					
20	Kenaikan harga material					

21	Keterlambatan pengiriman material					
22	Peralatan tidak sesuai kondisi kerja					
23	Kerusakan alat/mesin					
24	Kesulitan mendapatkan material					
25	Pencurian material					
26	Mutu/kualitas material yang buruk					
27	Masalah hak ulayat					
28	Perang dan huru hara					
29	Stabilitas sosial dan politik di lokasi					
30	Penggunaan desain/teknologi yang sulit					
31	Metode pelaksanaan salah					
32	Dokumen kontrak tidak lengkap					
33	Ketidakjelasan pasal-pasal dalam kontrak					
34	Penyalahgunaan wewenang					
35	Masalah perijinan					

KUISIONER UNTUK PENANGANAN RISIKO YANG DOMINAN

A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama :

Jenis Kelamin :

Umur :


Jabatan :

Pengalaman Kerja :

Pendidikan Terakhir :

No	Risiko Dominan	Respon Risiko	Kepemilikan	Validasi Pakar
1	Lokasi proyek dilihat dari letak/geografis			
2	Daya dukung tanah			
3	Perubahan cuaca tidak menentu			
4	Banjir			
5	Tanah Longsor			
6	Gempa Bumi			
7	Menurunnya kualitas pekerjaan			
8	Penggunaan alat safety proyek (APD)			
9	Kecelakaan di lokasi proyek			

10	Manajemen sumber daya manusia kurang			
11	Pengawasan proyek tidak berjalan baik			
12	Pembayaran lambat (Cash flow tidak lancar)			
13	Inflasi			
14	Penggantian pemerintahan			
15	Kebijakan Politik			
16	Produktivitas tenaga kerja berkurang			
17	Pekerja melakukan mogok kerja			
18	Kurangnya jumlah tenaga ahli			
19	Tenaga kerja tidak memiliki skill			
20	Kenaikan harga material			
21	Keterlambatan pengiriman material			
22	Peralatan tidak sesuai kondisi kerja			
23	Kerusakan alat/mesin			
24	Kesulitan mendapatkan material			
25	Pencurian material			



26	Mutu/kualitas material yang buruk			
27	Masalah hak ulayat			
28	Perang dan huru hara			
29	Stabilitas 12ocial dan politik di lokasi			
30	Penggunaan desain/teknologi yang sulit			
31	Metode pelaksanaan salah			
32	Dokumen kontrak tidak lengkap			
34	Penyalahgunaan wewenang			
35	Masalah perijinan			

Lampiran 3: Rekapitan Penilaian Risiko Terhadap Frekuensi

Responden/Variabel	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	X34	X35	TOTAL		
1	5	5	3	3	4	5	3	4	5	5	5	4	3	4	5	4	3	4	3	4	5	3	4	5	4	3	5	3	4	4	4	4	5	3	4	5	142	
2	5	3	5	4	4	3	4	5	4	4	4	3	3	5	4	4	3	5	4	5	4	3	4	4	4	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	4	138	
3	3	3	5	5	4	4	5	4	3	5	4	4	4	5	4	5	4	4	3	4	5	4	4	3	5	4	4	5	3	5	4	3	3	3	5	142		
4	3	3	5	4	4	3	3	4	5	4	5	4	3	5	4	3	5	4	4	3	5	4	4	4	5	3	5	3	3	3	3	5	4	4	5	138		
5	4	4	4	3	4	5	4	4	3	5	4	3	5	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	3	5	5	4	3	5	4	3	4	5	141		
6	5	5	3	4	5	4	4	3	5	4	3	5	5	3	3	5	4	4	3	4	3	4	5	4	4	3	4	5	4	5	3	4	5	4	3	5	141	
7	4	3	4	4	5	4	3	5	5	3	5	4	4	5	3	4	5	5	5	4	4	3	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	152		
8	4	5	4	4	5	3	4	3	4	4	4	3	5	4	4	5	3	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	3	5	4	3	5	3	5	144		
9	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	3	5	4	5	4	3	5	4	3	4	3	4	5	5	2	5	3	5	3	4	4	146	
10	4	5	3	5	4	3	4	4	4	3	5	4	3	4	3	3	5	5	4	3	5	4	3	4	3	4	5	3	4	4	3	5	4	3	5	137		
11	3	4	4	3	4	4	4	3	5	4	4	3	5	4	4	5	5	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	3	3	4	3	5	4	141		
12	4	5	5	4	5	4	4	5	5	4	3	5	4	3	4	3	4	5	4	3	4	5	3	5	3	3	4	5	4	4	5	3	5	3	5	144		
13	3	4	3	3	4	5	4	5	4	3	5	4	4	5	3	4	5	4	3	5	5	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	138		
14	5	4	5	4	4	4	4	4	5	3	4	5	5	5	4	3	3	5	4	4	3	4	5	4	5	4	4	4	3	5	4	3	5	3	4	144		
15	3	5	3	3	5	4	4	5	3	5	4	5	4	3	3	4	5	4	3	5	4	4	5	3	5	4	4	4	4	3	5	5	4	3	5	142		
16	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	2	3	4	1	4	4	3	3	4	5	4	3	3	4	3	4	5	3	5	3	4	4	3	5	4	131		
17	3	3	4	4	4	3	5	5	3	5	3	3	4	5	3	4	3	5	3	3	4	5	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	3	5	4	135		
18	4	5	3	3	3	3	5	3	3	4	3	5	5	5	4	5	5	4	5	3	3	3	3	4	4	4	5	3	5	4	5	4	4	3	5	141		
19	3	4	4	4	4	5	3	4	5	4	5	5	5	3	5	4	4	3	3	5	4	3	5	3	4	5	5	5	4	3	5	3	4	4	4	143		
20	3	5	5	5	5	5	4	3	4	5	4	4	4	4	3	4	5	5	4	4	4	4	4	3	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	3	4	148	
21	4	5	4	4	5	5	5	4	3	5	4	4	3	4	5	3	3	4	5	3	5	4	4	5	3	3	5	4	5	4	3	5	3	5	4	144		
22	5	4	4	3	3	4	4	5	3	4	4	4	5	4	3	4	5	4	3	5	4	3	5	4	3	3	5	4	4	5	5	4	4	4	5	142		
23	4	5	3	5	5	3	4	4	3	5	4	3	4	4	4	4	3	4	4	5	5	3	3	3	3	4	3	4	5	5	4	4	4	5	3	139		
24	5	3	4	3	3	5	4	4	5	3	4	4	5	4	3	3	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	3	4	5	4	4	4	4	3	5	143	
25	5	3	5	4	3	5	4	3	5	4	4	4	5	4	3	3	4	5	4	3	4	5	3	4	3	4	4	5	3	4	5	4	3	4	5	140		
26	5	4	5	4	4	5	4	3	5	4	3	4	5	3	4	5	4	3	4	5	3	4	5	3	4	3	5	4	3	4	5	3	4	5	3	141		
27	4	5	5	4	3	4	5	4	3	4	5	3	4	4	5	3	4	5	4	3	4	5	3	4	3	4	5	5	4	3	4	5	3	4	5	142		
28	5	5	5	3	5	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	4	5	4	4	5	3	4	5	5	5	5	5	3	3	3	5	4	3	4	144		
29	4	4	3	3	3	1	5	3	3	4	3	2	2	2	3	4	1	5	3	4	5	5	5	4	3	4	4	3	4	4	5	3	2	3	4	122		
30	4	4	5	4	3	3	2	4	2	3	3	3	1	2	4	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	1	2	4	102			
31	3	4	3	3	3	3	4	3	2	3	2	4	2	1	1	3	3	2	4	3	3	2	4	4	2	2	2	4	2	2	3	3	2	3	5	99		
32	3	2	2	1	1	1	4	5	1	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	3	2	1	2	3	93
33	2	2	4	2	1	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	4	4	3	3	2	2	1	2	92	
34	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	1	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3	2	3	4	95		
35	4	4	3	3	3	3	2	4	2	3	2	3	4	4	4	2	3	2	2	4	3	2	2	3	2	2	5	3	4	2	2	2	2	2	3	100		
36	4	4	4	4	2	4	2	2	1	2	2	4	2	4	1	2	1	2	2	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	85		
37	3	3	4	4	3	3	4	3	2	3	3	4	2	2	2	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	1	3	3	2	2	2	4	104		
38	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	1	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	3	3	4	2	2	2	4	96	
39	3	5	3	2	4	2	1	2	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	5	2	3	2	4	3	3	4	4	118		
40	4	5	3	2	1	1	2	4	1	3	2	3	3	2	1	3	4	2	1	4	4	3	4	3	2	1	3	1	2	3	2	3	2	1	4	89		

Lampiran 4: Rekapitan Penilaian Risiko Terhadap Dampak

Responden/Variabel	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	X34	X35	TOTAL	
1	3	4	3	5	4	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	5	3	5	3	4	4	5	3	4	5	3	135	
2	5	4	4	3	3	3	5	4	4	3	3	3	3	3	5	4	4	4	3	5	3	5	4	4	4	3	5	5	4	3	3	5	4	4	4	135	
3	5	4	4	5	3	3	5	4	4	3	5	4	5	4	3	4	3	3	3	5	5	4	3	3	3	3	5	4	3	3	3	3	3	5	5	134	
4	5	4	4	3	3	5	4	5	5	3	4	4	4	5	4	4	3	4	5	4	4	3	3	2	3	5	4	4	3	4	5	4	4	4	4	138	
5	3	4	5	4	3	5	4	4	5	4	3	4	3	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	140	
6	3	4	5	4	3	4	5	4	3	5	4	3	4	5	4	3	5	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4	4	4	4	3	4	5	3	3	136	
7	3	4	3	5	4	4	5	3	4	5	4	3	5	4	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	4	4	4	4	4	140	
8	3	4	5	4	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	3	4	5	3	4	3	4	3	5	4	3	4	5	4	4	4	5	3	4	4	137	
9	3	4	5	4	4	5	3	5	4	4	5	5	4	5	4	3	5	3	4	5	3	4	5	3	5	4	5	3	5	4	4	5	3	5	4	146	
10	3	4	4	5	3	4	5	4	3	5	3	4	5	4	4	5	5	5	4	3	3	4	5	4	4	4	3	5	5	5	5	3	4	5	3	5	145
11	5	5	3	3	4	3	3	3	3	4	5	4	4	3	5	3	4	3	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	3	5	5	3	3	3	5	137	
12	3	3	4	5	4	4	5	3	4	5	3	4	4	4	5	4	3	4	5	4	3	4	5	4	3	5	4	3	4	5	3	5	4	3	5	140	
13	3	4	5	4	3	4	5	5	3	2	4	5	3	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	3	4	5	3	4	4	5	145	
14	5	4	4	3	3	5	4	5	4	3	4	3	3	5	4	5	4	5	3	4	5	4	4	3	5	4	3	4	3	5	4	4	3	5	5	141	
15	3	4	3	4	5	3	4	5	4	3	4	5	3	4	4	4	4	3	4	5	4	3	4	4	5	5	4	4	3	4	5	4	3	3	3	136	
16	4	3	2	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	2	5	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	5	4	4	3	4	125
17	3	5	4	5	5	5	4	3	3	4	5	3	4	5	4	3	5	5	4	3	3	5	4	3	5	5	5	4	4	3	5	4	5	5	4	146	
18	4	5	3	4	4	5	3	4	5	4	4	4	3	3	5	4	3	3	5	5	4	3	5	4	4	5	4	3	5	4	3	5	4	4	4	141	
19	3	3	4	5	4	3	5	4	4	4	5	3	4	5	4	4	5	3	4	3	3	3	3	4	5	4	3	4	5	4	3	5	3	5	4	137	
20	3	3	4	4	4	5	4	5	4	3	3	5	3	4	4	5	3	4	5	4	5	4	5	3	4	4	5	4	3	4	4	5	5	3	4	141	
21	3	5	4	3	5	3	5	4	4	4	5	3	4	5	4	3	5	4	3	4	3	3	4	5	4	3	4	3	5	4	3	4	5	4	3	137	
22	3	4	5	4	4	3	4	5	4	4	3	3	3	5	4	4	3	4	4	4	3	5	4	4	4	4	5	4	5	3	4	4	4	5	3	4	138
23	4	4	4	5	3	4	5	5	3	4	4	5	3	4	5	4	3	3	3	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	5	3	139	
24	4	4	5	3	4	4	5	5	4	4	3	5	3	4	5	4	4	4	4	4	5	3	4	3	5	4	4	5	3	5	4	3	3	3	3	5	140
25	3	4	5	3	4	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	4	4	3	4	5	3	4	5	5	4	5	3	4	5	3	4	5	141	
26	3	4	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	4	4	5	3	3	4	4	5	3	4	4	5	3	4	4	5	3	4	5	3	139
27	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	3	5	3	4	5	4	3	4	5	3	4	5	3	4	5	4	4	5	3	4	5	3	4	5	140	
28	5	4	3	4	3	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	3	4	4	4	5	5	3	3	3	5	4	3	4	3	4	143
29	3	5	4	3	3	3	5	3	3	5	5	5	3	3	3	5	5	5	3	3	3	3	3	2	5	5	2	2	2	2	5	5	3	3	5	128	
30	3	4	2	3	2	2	4	3	3	4	3	5	2	1	1	3	4	2	4	4	4	3	2	3	2	5	4	2	5	2	3	2	2	3	4	105	
31	2	5	3	4	2	2	3	2	2	4	4	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4	3	5	4	2	3	2	4	2	2	3	4	104
32	2	2	3	1	1	2	2	3	4	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	82
33	2	2	3	1	1	2	3	3	2	3	2	2	1	1	1	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	4	4	3	3	2	1	1	2	81	
34	3	3	3	3	2	2	3	4	2	3	3	3	4	2	2	3	3	2	4	4	3	4	3	3	4	3	4	2	2	3	3	3	2	3	5	105	
35	5	4	3	1	1	5	5	4	3	3	3	5	4	3	2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	2	5	5	4	4	3	4	4	4	4	5	130	
36	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	102	
37	3	3	3	2	2	2	4	3	3	3	3	3	4	2	2	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	4	2	2	2	5	100	
38	4	4	3	3	2	2	4	5	2	3	4	2	2	2	2	3	4	4	5	3	2	3	3	2	2	3	4	2	2	3	2	2	2	3	4	102	
39	4	5	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	141	
40	5	5	3	4	3	3	2	4	2	3	5	4	4	2	2	3	3	4	5	4	5	4	4	4	3	3	4	4	5	2	3	3	3	2	4	122	

Lampiran 8: Hasil Uji Reliabilitas Terhadap Frekuensi

Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
,947	35

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	40	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	40	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X01	125,0750	410,430	,361	,947
X02	124,9000	412,297	,299	,948
X03	125,0750	412,122	,325	,947
X04	125,4250	406,763	,469	,946
X05	125,3000	387,651	,780	,944
X06	125,4250	392,558	,634	,945
X07	125,2000	404,831	,478	,946
X08	125,1750	410,251	,362	,947
X09	125,3750	387,112	,715	,944
X10	125,2000	401,497	,651	,945
X11	125,4500	392,408	,726	,944
X12	125,2250	407,769	,475	,946
X13	125,2750	389,948	,714	,944
X14	125,4500	394,049	,579	,946
X15	125,6000	393,067	,669	,945
X16	125,3000	406,677	,479	,946
X17	125,2500	403,577	,477	,946
X18	125,0500	388,972	,796	,944
X19	125,5000	400,256	,636	,945
X20	125,0750	412,738	,320	,947
X21	124,9000	410,451	,431	,947
X22	125,3750	405,779	,499	,946
X23	125,1750	412,763	,315	,947
X24	125,2250	405,410	,600	,946
X25	125,5000	396,154	,651	,945
X26	125,4500	398,254	,670	,945
X27	124,5750	407,789	,502	,946
X28	125,3750	391,881	,650	,945
X29	125,3500	410,746	,357	,947
X30	125,2750	396,615	,649	,945
X31	125,1500	399,618	,592	,945
X32	125,4750	393,076	,728	,944
X33	125,7500	387,885	,780	,944
X34	125,6000	390,810	,722	,944
X35	124,8000	406,985	,488	,946

Lampiran 9: Hasil Uji Reliabilitas Terhadap Dampak

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	40	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	40	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,931	35

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X01	126,4250	296,148	,351	,931
X02	125,9250	295,763	,481	,929
X03	126,1000	292,246	,538	,928
X04	126,2250	285,974	,585	,928
X05	126,6500	283,669	,709	,926
X06	126,3500	282,438	,695	,926
X07	125,7750	293,204	,476	,929
X08	125,9750	298,948	,293	,931
X09	126,2500	292,038	,544	,928
X10	126,0500	296,254	,394	,930
X11	126,1000	296,297	,399	,930
X12	126,1000	295,477	,398	,930
X13	126,3000	288,164	,594	,928
X14	126,3000	277,138	,735	,926
X15	126,3000	279,138	,756	,926
X16	126,0500	294,715	,527	,929
X17	125,9500	298,972	,350	,930
X18	126,2250	291,051	,560	,928
X19	125,9750	299,102	,339	,930
X20	125,8750	298,061	,357	,930
X21	126,3750	299,163	,325	,931
X22	126,1500	297,874	,513	,929
X23	126,0500	291,126	,589	,928
X24	126,3000	293,908	,477	,929
X25	126,2500	286,962	,653	,927
X26	125,7500	297,526	,371	,930
X27	125,7250	296,256	,467	,929
X28	126,2750	293,794	,465	,929
X29	126,0250	297,461	,311	,931
X30	126,4000	291,169	,551	,928
X31	126,0750	296,276	,404	,930
X32	126,0750	283,097	,685	,927
X33	126,4750	284,461	,714	,926
X34	126,3000	284,728	,663	,927
X35	125,7750	298,128	,342	,930