

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Tahapan Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	7
2.1. Penilaian	7
2.2. Aset Teknologi Informasi	7
2.3. Keamanan Informasi.....	8
2.4. Risiko.....	8
2.5. Manajemen Risiko	10
2.6. ISO/IEC 27001:2022	11
2.7. ISO/IEC 27005:2022	12
2.7.1. <i>Context Establishment</i>	13
2.7.2. <i>Risk Assessment</i>	16
2.7.3. <i>Risk Treatment</i>	20
2.7.4. <i>Communication and Consultation</i>	21
2.7.5. <i>Monitoring and Review</i>	22
2.8. <i>State of The Art</i>	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1. Metodologi Penelitian	27
3.2. Identifikasi Masalah	28
3.3. Studi Literatur.....	29
3.4. Penetapan Konteks	29

3.4.1.	Ruang Lingkup Penelitian	29
3.4.2.	Batasan Penelitian	31
3.4.3.	Kriteria Penerimaan Risiko	32
3.4.4.	Kriteria Konsekuensi	33
3.4.5.	Kriteria Kemungkinan	34
3.4.6.	Kriteria Level Risiko	35
3.5.	Identifikasi Risiko	36
3.5.1.	Identifikasi Aset.....	36
3.5.2.	Identifikasi Ancaman.....	39
3.5.3.	Identifikasi Kerentanan.....	42
3.6.	Analisis Risiko.....	102
3.7.	Evaluasi Risiko	102
3.8.	Penanganan Risiko	103
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		104
4.1	Analisis Risiko.....	104
4.1.1	Penilaian Konsekuensi (<i>Consequence</i>).....	104
4.1.2	Penilaian Kemungkinan (<i>Likelihood</i>).....	106
4.1.3	Penentuan Tingkat Risiko.....	107
4.2	Evaluasi Risiko	123
4.3	Penanganan Risiko	124
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		164
5.1	Kesimpulan.....	164
5.2	Saran	165
DAFTAR PUSTAKA		166
LAMPIRAN		170