

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	1
LEMBAR PERNYATAAN	2
ABSTRAK	3
ABSTRACT	4
KATA PENGANTAR	5
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR TABEL	9
BAB 1	10
PENDAHULUAN	10
1.1. Latar Belakang	10
1.2. Perumusan Masalah	12
1.3. Batasan Masalah	13
1.4. Tujuan	13
BAB 2	14
KAJIAN PUSTAKA	14
2.1. Penelitian Terdahulu	14
2.2. Dasar Teori	21
2.2.1. Studi Kasus	21
2.2.2. Aset Informasi	22
2.2.3. Risiko IT	23
2.2.4. Keamanan Informasi	24
2.2.5. Sistem Manajemen Keamanan Informasi	25
2.2.6. Indeks KAMI	25
2.2.7. Maturity Level	26
2.2.8. FMEA (Failure Modes and Effect Analysis)	27
2.2.9. ISO/IEC 27002:2022	28
BAB 3	31
RANCANGAN PENELITIAN	31
3.1. Studi Literatur	33
3.2. Pengumpulan Data dan Informasi	33
3.3. Identifikasi Aset	34
3.4. Penilaian maturity level	34
3.5. Pemetaan Risiko dan Hasil Nilai RPN	34
3.6. Prioritas Risiko	38

3.7. Verifikasi dan Validasi	38
3.8. Mitigasi Risiko Menggunakan Standar ISO 27002:2022	38
BAB IV	39
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Pengumpulan Data	39
4.2. Identifikasi Aset	39
4.3. Penilaian Maturity Level menggunakan Indeks KAMI	40
4.4. Pemetaan Risiko dan Hasil Nilai RPN	47
4.4. Prioritas Risiko	50
4.5. Mitigasi Risiko	52
BAB V	110
KESIMPULAN DAN SARAN	110
5.1. Kesimpulan	110
5.2. Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN	115