

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
ABSTRAK	3
ABSTRACT	4
LEMBAR PERNYATAAN	5
LEMBAR PERSEMBAHAN	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR GAMBAR.....	9
DAFTAR TABEL	10
BAB I PENDAHULUAN.....	11
1.1. Latar Belakang.....	11
1.2. Perumusan Masalah	12
1.3. Batasan Masalah	12
1.4. Tujuan.....	12
1.5. Rencana Kegiatan	13
1.6. Jadwal Kegiatan.....	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	15
2.1. Studi Terkait.....	15
2.2. Dasar Teori.....	19
2.2.1 Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE)	19
2.2.2 Keamanan Informasi	20
2.2.3 ISO 27001.....	22
2.2.4 Aset SI/TI.....	23
2.2.5 Manajemen Risiko	25
2.2.6 <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i>	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
3.1. Studi Literatur	34
3.2. Pembuatan Instrumen Pencarian Data.....	34
3.3. Pencarian Informasi aset TI pada Instansi XYZ.....	34
3.4. Identifikasi Aset dan Risiko	35
3.5. Pengukuran atau Penilaian Risiko dengan FMEA.....	35

3.6.	Verifikasi Saran Mitigasi Risiko.....	39
3.7.	Pembuatan Dokumen Mitigasi Risiko.....	39
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		40
4.1.	Identifikasi Aset	40
4.2.	Kebutuhan Keamanan Aset	41
4.3.	Identifikasi Ancaman.....	44
4.4.	Identifikasi Kerentanan.....	46
4.5.	Identifikasi Risiko	48
4.5.1	Identifikasi Potential Cause	48
4.5.2	Daftar Risiko	50
4.6.	Penilaian Risiko.....	52
4.7.	Mitigasi Risiko.....	54
4.8.	Validasi Mitigasi Risiko.....	58
4.9.	Detail Mitigasi Risiko.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		70