

# 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
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
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
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>68</b>
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>70</b>