

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Persetujuan Laporan Tugas Akhir	iii
Pengesahan Dewan Penguji	iv
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	v
Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis... vi	
Ucapan Terimakasih	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran	xvi
Bab 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Definisi Risiko.....	7
2.2.1 Manajemen Risiko.....	8
2.2.2 Manajemen Risiko TI	9
2.3 Metode Octave	9

2.4	Metode FMEA.....	15
2.4.1	Tujuan FMEA	17
2.4.2	Manfaat FMEA.....	17
2.4.3	Tahap Metode FMEA	18
2.5	Keamanan Informasi.....	25
2.5.1	Komponen Keamanan Informasi.....	26
2.5.2	Aspek Keamanan Informasi.....	26
2.5.3	Ancaman Keamanan Informasi.....	28
2.6	Definisi Aset.....	29
2.7	Definisi Aset Kritis.....	30
2.8	Komponen SI/TI dan Ancaman.....	30
2.9	Mitigasi Risiko	33
2.9.1	ISO 27001	34
2.9.2	ISO 27002	34
2.10	ISO 27001.....	35
Bab 3 METODE PENELITIAN.....		37
3.1	Metode Pengumpulan Data	37
3.2	Jenis Data	37
3.3	Sumber Data.....	38
3.4	Metode Analisis Yang Digunakan.....	38
3.4.1	FASE 0 <i>Preparation</i>	39
3.4.2	FASE I <i>Organizational View</i>	40
3.4.3	FASE II <i>Technological View</i>	41
3.4.4	FASE III <i>Strategy and Plan Development</i>	42
Bab 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		45

4.1	Hasil Penelitian.....	45
4.2	Perspektif Organisasi	46
4.2.1	Aset Kritis	46
4.2.2	Kebutuhan keamanan.....	49
4.2.3	Ancaman Terhadap Aset Kritis	57
4.2.4	Keamanan yang diterapkan.....	64
4.2.5	Kelemahan Organisasi	65
4.3	Perspektif Teknologi.....	66
4.3.1	Identifikasi komponen utama/ <i>Key Component</i>	66
4.3.2	Evaluasi kelemahan komponen utama/ <i>Vulnerability</i>	68
4.4	<i>Strategy and Plan Development</i>	69
4.4.1	Identifikasi Risiko	70
4.4.2	Penilaian Risiko.....	82
4.4.3	Ranking Risiko	114
4.4.4	Mitigasi Risiko	120
4.4.5	<i>Controlling</i> ISO 27001/27002.....	134
Bab 5	PENUTUP.....	149
5.1	Simpulan	149
5.2	Saran	151
	DAFTAR PUSTAKA.....	152
	LAMPIRAN.....	154