

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
LEMBAR PERNYATAAN	3
ABSTRAK	4
<i>ABSTRACT</i>	5
DAFTAR ISI	6
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR TABEL	11
DAFTAR GAMBAR	12
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1. Latar Belakang	13
1.2. Perumusan Masalah	15
1.3. Batasan Masalah	15
1.4. Tujuan	15
1.5. Rencana Kegiatan	16
1.6. Jadwal Kegiatan	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1. Studi Terkait	18
2.2. Dasar Teori	22
2.2.1. Aset Informasi	22
2.2.2. Risiko	23
2.2.3. Manajemen Risiko	24
2.2.4. Keamanan Informasi	25
2.2.5. ISO/IEC 27001	27
2.2.6. Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)	28
BAB III RANCANG PENELITIAN	29
3.1. Studi Literatur	31

3.2.	Identifikasi Aset dan Merancang Isi Kuesioner	32
3.3.	Identifikasi Risiko	32
3.4.	Analisis Penilaian Risiko Menggunakan Metode FMEA	32
3.5.	Pembuatan Rekomendasi Perbaikan Kontrol	36
3.6.	Pembuatan Dokumen Hasil Rekomendasi	36
BAB IV PENGUMPULAN, PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA		38
4.1.	Deskripsi Objek Penelitian	38
4.1.1.	Visi dan Misi PT. Telkom Akses Makassar	38
4.1.2.	Struktur Organisasi PT. Telkom Akses Makassar	39
4.2.	Kebutuhan Data	40
4.3.	Analisis Kondisi Eksisting	42
4.3.1.	Analisis Identifikasi Aset	42
4.3.2.	<i>Brainstorming</i> Risiko	43
4.3.3.	Menentukan Severity (Tingkat Keparahan)	47
4.3.4.	Menentukan <i>Occurrence</i> (Kejadian)	48
4.3.5.	Menentukan <i>Detection</i>	49
4.3.6.	Menghitung RPN (<i>Risk Priority Number</i>)	50
4.3.7.	Membuat Prioritas Risiko	53
4.4.	Mitigasi Risiko	57
4.5.	Gap Analysis	68
4.6.	Analisis <i>Maturity Level</i>	108
4.7.	<i>System Security Engineering Capability Maturity Level</i> (SSE-CCM)	108
4.7.1.	Ringkasan Hasil Akhir <i>Maturity Level</i>	109
4.7.2.	Analisis <i>Maturity Level</i>	120
BAB V HASIL REKOMENDASI		122
5.1.	Rekomendasi Perbaikan Kontrol Berdasarkan Analisis Risiko	122
5.2.	Rekomendasi Perbaikan Kontrol Berdasarkan Analisis <i>Maturity Level</i>	125

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	127
6.1. Kesimpulan	127
6.2. Saran	129
DAFTAR PUSTAKA	130
LAMPIRAN	132