

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR ISTILAH	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Batasan Penelitian	5
I.6 Sistematika Penulisan	5
Bab II Landasan Teori.....	7
II.1 Dapen Telkom.....	7
II.2 Standar ISO	8
II.2.1 ISO/IEC 27001.....	8
II.2.2 ISO/IEC 27005.....	10
II.3 Keamanan Informasi	12
II.4 Manajemen Risiko	13
II.4.1 Risiko	13
II.4.2 Metode Manajemen Risiko	14
II.5 <i>Maturity Level</i>	15
II.6 <i>System Security Engineering Capability Maturity Level (SSE-CCM)</i> ..	15
II.7 Penelitian Terdahulu	16
Bab III Metodologi Penelitian	19

III.1	Model Konseptual	19
III.2	Sistematika Penelitian	20
III.2.1	Tahap Perencanaan	21
III.2.2	Tahap Persiapan	22
III.2.3	Tahap Pelaksanaan	23
III.2.3.1	Pelaksanaan Analisis Risiko	23
III.2.3.2	Identifikasi Aset	23
III.2.3.3	Identifikasi Kelemahan	28
III.2.3.4	Identifikasi Ancaman	30
III.2.3.5	Identifikasi Kemungkinan Kejadian (Probabilitas)	32
III.2.3.6	<i>Gap Analysis</i>	33
III.2.4	Tahap Penerapan	34
Bab IV	Pengolahan dan Analisis Data	35
IV.1	Pengolahan Data	35
IV.1.1	Deskripsi Objek Penelitian	35
IV.1.1.1	Visi	35
IV.1.1.2	Misi	36
IV.1.2	Proses Bisnis Dapen Telkom	36
IV.2	Analisis Data	38
IV.2.1	Analisis Identifikasi Aset	38
IV.2.2	Analisis Risiko	41
IV.2.3	<i>Gap Analysis</i>	47
IV.3	Analisis <i>Maturity Level</i>	85
IV.3.1	Penilaian <i>Maturity Level</i> Tiap Klausul	85
IV.3.2	Ringkasan Hasil Akhir <i>Maturity Level</i>	85
IV.3.3	Analisis <i>Maturity Level</i>	91
Bab V	Hasil Rekomendasi, Kesimpulan dan Saran	93
V.1	Hasil Rekomendasi dan Analisis Risiko	93
V.2	Rekomendasi Kebijakan dan SOP	106
V.2.1	Rekomendasi Kebijakan	106
V.2.2	Rekomendasi Pemodelan SOP (<i>Standard Operation Procedure</i>)	106
V.3	Kesimpulan dan Saran	107

V.3.1	Kesimpulan	107
V.3.2	Saran	108
DAFTAR PUSTAKA		110
LAMPIRAN.....		113