

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Batasan Masalah.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
Bab II Landasan Teori.....	8
II.1 Penelitian Terdahulu	8
II.2 Dana Pensiun Telkom	11
II.3 Keamanan Informasi	12
II.4 Manajemen Risiko	13
II.4.1 Risiko	13
II.4.2 Metode Manajemen Risiko	13
II.4.2.1 Identifikasi Aset	14
II.4.2.2 Analisis Risiko	14
II.4.2.3 Respon Terhadap Risiko.....	14
II.5 Maturity Level.....	15
II.6 Aspek Keamanan Informasi	15

II.7	System Security Engineering Capability Maturity Level (SSE-CCM).	16
II.8	Standar ISO	17
II.8.1	Standar ISO/IEC 27001:2013	17
II.8.2	ISO/IEC 27005:2008.....	18
Bab III	Metodelogi Penelitian	22
III.1	Model konseptual	22
III.2	Sistematikan Penulisan.....	24
III.2.1	Tahap Perencanaan.....	25
III.2.2	Tahap Persiapan	25
III.2.3	Tahap Pelaksanaan	26
III.2.3.1	Pelaksanaan analisis risiko.....	27
III.2.3.1.1	Identifikasi Aset	27
III.2.3.1.2	Identifikasi kelemahan	32
III.2.3.1.3	Identifikasi Ancaman	34
III.2.3.1.4	Identifikasi Probabilitas	36
III.2.3.2	Pelaksanaan Gap Analysis	37
III.2.4	Tahap Penerapan	37
Bab IV	Pengolahan dan Analisis Data.....	38
IV.1	Pengolahan Data.....	38
IV.1.1	Deskripsi Objek Penelitian.....	38
IV.1.1.1	Visi.....	39
IV.1.1.2	Misi	39
IV.1.2	Proses Bisnis Dapen Telkom	39
IV.2	Analisis Data	41
IV.2.1	Analisis Identifikasi Aset	41
IV.2.2	Analisis Risiko	44
IV.3	Gap Analysis	52
IV.4	Analisis Maturity Level.....	102
IV.4.1	Penilaian <i>Maturity Level</i> Setiap Klausul.....	102
IV.4.2	Ringkasan Hasil Akhir Maturity Level	102

IV.4.3	Analisis Maturity Level.....	107
Bab V	Hasil Rekomendasi, Kesimpulan dan Saran	109
V.1	Hasil Rekomendasi Analisis Risiko	109
V.2	Rekomendasi Kebijakan dan SOP	122
V.2.1	Rekomendasi Kebijakan.....	122
V.2.2	Rekomendasi Pemodelan SOP (<i>Standard Operation Procedure</i>)	122
V.3	Kesimpulan dan Saran.....	123
V.3.1	Kesimpulan	123
V.3.2	Saran.....	125
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN	129