

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	4
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Batasan Masalah	5
I.6 Sistematika Penulisan	5
Bab II Landasan Teori	7
II.1 Penelitian Terdahulu	7
II.2 Keamanan Informasi	9
II.3 Manajemen Risiko	10
II.3.1 Risiko	11
II.3.2 Metode Manajemen Risiko	11
II.3.2.1 Identifikasi Aset	12
II.3.2.2 Analisis Risiko	12

II.3.2.3	Respon Terhadap Risiko	12
II.4	Maturity Level.....	13
II.5	<i>System Security Engineering Capability Maturity Model (SSE-CCM)</i>	13
II.6	Standar ISO	14
II.6.1	Standar ISO/IEC 27001:2013	14
II.6.2	ISO 27005:2008	15
Bab III	Metodologi Penelitian	19
III.1	Model Konseptual	19
III.2	Sistematika Penulisan	21
III.2.1	Tahap Perencanaan.....	22
III.2.2	Tahap Persiapan	23
III.2.3	Tahap Pelaksanaan	24
III.2.3.1	Pelaksanaan Analisis Risiko	24
III.2.3.1.1	Identifikasi Aset	25
III.2.3.1.2	Identifikasi Kelemahan	30
III.2.3.1.3	Identifikasi Ancaman	32
III.2.3.1.4	Identifikasi Probabilitas	34
III.2.3.2	Pelaksanaan <i>Gap Analysis</i>	35
III.2.3.2.1	<i>Gap Analysis</i>	35
III.2.3.2.2	<i>Maturity Level</i>	36
III.2.3.2.3	Rekomendasi	36
III.2.4	Tahap Penerapan	36
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	40
IV.2 Analisis Data	41
IV.2.1 Analisis Identifikasi Aset	41
IV.2.2 Analisis Risiko	44
IV.2.3 Gap Analysis	48
IV.3 Analisis Maturity Level.....	86
IV.3.1 Penilaian <i>Maturity Level</i> Tiap Klausul	86
IV.3.2 Ringkasan Hasil Akhir <i>Maturity Level</i>	86
IV.3.3 Analisis Maturity Level.....	89
Bab V Hasil Rekomendasi, Kesimpulan, dan Saran	92
V.1 Hasil Rekomendasi Analisis Risiko	92
V.2 Rekomendasi Kebijakan dan SOP	96
V.2.1 Rekomendasi Kebijakan.....	96
V.2.2 Rekomendasi Pemodelan SOP (<i>Standard Operation Procedure</i>) ..	96
V.3 Kesimpulan dan Saran.....	97
V.3.1 Kesimpulan	97
V.3.2 Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN.....	104