

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Istilah.....	xv
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Masalah.....	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	3
Bab II LANDASAN TEORI	5
II.1 Landasan Teori	5
II.1.1 Teknologi Informasi.....	5
II.1.2 Aset	5
II.1.3 Risiko	5
II.1.4 Manajemen Risiko	5
II.1.5 Operationally Critical Threat Asset and Vulnerability Evaluation (OCTAVE).....	7
II.1.6 Rekomendasi kontrol ISO 27001:2013	11

II.2	Perbandingan Metode	11
II.3	Penelitian Sebelumnya	12
Bab III	METODELOGI PENELITIAN	14
III.1	Model Konseptual	14
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	14
III.3	Alasan Pemilihan Metode.....	15
III.4	Pengumpulan Data	16
III.5	Jenis Data	16
III.6	Teknik Pengumpulan Data	18
III.7	Pengolahan Data.....	18
III.8	Metode Evaluasi	19
Bab IV	TAHAPAN DAN ANALISIS	20
IV.1	Profil Perusahaan.....	20
IV.1.1	Struktur Organisasi PT. Telkom Indonesia Tbk.	21
IV.1.2	Purpose, Visi dan Misi Organisasi	21
IV.1.3	Bisnis Proses Fulfillment IndiHome	22
IV.2	Analisa Data	24
IV.2.1	Tahap 1 Membangun Kriteria Pengukuran Risiko	24
IV.2.2	Tahap 2 Mengembangkan Profil Aset Informasi	27
IV.2.3	Tahap 3 Mengidentifikasi Kontainer dan Aset Informasi.....	36
IV.2.4	Tahap 4 Mengidentifikasi Area Yang Menjadi Perhatian.....	44
IV.2.5	Tahap 5 Mengidentifikasi Skenario Ancaman	45
IV.2.6	Tahap 6 Mengidentifikasi Risiko	49
IV.2.7	Tahap 7 Menganalisis Risiko	49
IV.2.8	Tahap 8 Memilih Pendekatan Mitigasi	59
Bab V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	67

V.1	Rekomendasi Kontrol.....	67
V.2	Rekomendasi Aspek	71
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	75
VI.1	Kesimpulan.....	75
VI.2	Saran.....	76
Bab VII	DAFTAR PUSTAKA	77
	LAMPIRAN A – SURAT PENGAJUAN OBJEK PENELITIAN.....	79
	LAMPIRAN B - SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR	82
	LAMPIRAN C – LEMBAR KUESIONER.....	83
	LAMPIRAN D - BIODATA RESPONDEN	88
	LAMPIRAN E – SURAT PERNYATAN VALIDASI.....	89
	LAMPIRAN F – SURAT FEEDBACK	90