

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR ISTILAH	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
Bab I Pendahuluan.....	8
I.1 Latar Belakang	8
I.2 Perumusan Masalah	9
I.3 Tujuan Penelitian	10
I.4 Manfaat Penelitian	10
I.5 Ruang Lingkup.....	10
I.6 Sistematika Penulisan	10
Bab II Landasan Teori.....	12
II.1 Kajian Pustaka.....	12
II.1.1 ISO 27005.....	12
II.1.2 COBIT <i>for risk</i>	16
II.1.3 Manajemen Risiko	16
II.1.4 Perhitungan Risiko	17
II.1.5 <i>Risk Profile</i>	18
II.1.6 <i>Risk Register</i>	20
II.1.7 <i>Risk Scenario</i>	20
II.2 Penelitian Sebelumnya	21
II.3 Alasan Pemilihan Metode	22
Bab III Metodologi Penelitian.....	24
III.1 Model Konseptual	24
III.2 Sistematika Penelitian.....	25

III.2.1	Tahap Inisiasi	26
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data	26
III.2.3	Tahap Analisis.....	26
III.2.4	Tahap Risk Assessment	26
III.2.5	Tahap Kesimpulan dan Saran	27
BAB IV Pengumpulan Dan Pengelohan Data		28
IV.1	Pengumpulan Data	28
IV.1.1	Kebutuhan Data.....	28
IV.1.2	Teknik Pengumpulan Data.....	29
IV.2	Pengolahan Data	30
IV.2.1	Deskripsi Objek Tugas Akhir	30
IV.2.2	Profil Diskominfo	31
IV.2.3	Struktur Organisasi	31
IV.3	Penetapan Konteks	32
IV.3.1	Kriteria perhitungan risiko	32
IV.3.1.1	Penentuan <i>Likelihood</i>	33
IV.3.1.2	Penentuan <i>Impact</i>	33
IV.3.1.3	Kriteria penilaian kontrol saat ini.....	36
IV.4	Kriteria Evaluasi Risiko	36
IV.4.1	Risk Response	36
IV.4.2	Identifikasi Risiko	37
IV.4.2.1	Identifikasi Aset	37
IV.4.2.2	Identifikasi Ancaman	39
IV.4.3	Daftar Kontrol.....	42
BAB V Analisis Dan Hasil		43
V.1	Penilaian Kontrol Saat Ini	43
V.1.1	<i>Server</i>	43
V.1.2	Ruang Server.....	43
V.1.3	Jaringan Komunikasi.....	44
V.2	Penilaian Risiko	45
V.2.1	<i>Risk Potential Server</i>	45
V.2.2	<i>Risk Potetial Ruang Server</i>	48
V.2.3	<i>Risk Potential Jaringan Komunikasi</i>	51
V.3	Evaluasi Risiko	53

V.3.1	Matriks Aset Server	53
V.3.2	Matriks Aset Ruang Server	54
V.3.3	Matriks Aset Jaringan Komunikasi.....	55
V.3.4	Tingkat Prioritas.....	56
V.4	<i>Risk Treatment</i>	57
V.4.1	<i>Risk Treatment</i> Aset Server.....	57
V.4.2	<i>Risk Treatment</i> Ruang Server	58
V.4.3	<i>Risk Treatment</i> Jaringan Komunikasi	59
Bab VI	Kesimpulan Dan Saran.....	62
VI.1	Kesimpulan	62
VI.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN A.....		65
LAMPIRAN B		66