

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR ISTILAH.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Ruang Lingkup.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	8
LANDASAN TEORI.....	8
II.1 Penelitian Terkait.....	8
II.1.1 Perancangan Sistem Manajemen Keamanan Informasi Berdasarkan Standar ISO 27001:2013 Pada KOMINFO Provinsi Jawa Timur	8
II.2 Teori.....	9
II.2.1 <i>IT Governance</i>	9
II.2.2 Informasi	11
II.2.3 Keamanan Informasi.....	11
II.2.4 Risiko	14
II.2.5 Manajemen Risiko Keamanan Informasi.....	14
II.2.6 Sistem Manajemen Keamanan Informasi	15
II.2.7 <i>Control Objective for Information and related Technology (COBIT)</i>	15

BAB III	18
METODOLOGI PENELITIAN.....	18
III.1 Model Konseptual	18
III.2 Sistematika Penelitian	20
III.2.1 Analisis Konteks.....	21
III.2.2 Analisis Kondisi Saat Ini	21
III.2.3 Perancangan.....	21
III.2.4 Tahap Akhir	22
BAB IV	23
PENGUMPULAN, PENGOLAHAN, DAN ANALISIS DATA.....	23
IV.1 Pengumpulan Data	23
IV.1.1 Kebutuhan Data.....	23
IV.1.2 Teknik Pengumpulan Data	24
IV.2 Pengolahan Data	25
IV.2.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	25
IV.2.2 Visi dan Misi DISKOMINFO JABAR	25
IV.2.3 Struktur Organisasi.....	27
IV.2.4 Aplikasi Servicedesk DISKOMINFO JABAR	28
IV.2.3 Identifikasi Teknologi Eksisting	29
IV.3 Analisis Data.....	29
IV.3.1 Analisis Capability Level	29
IV.3.2 Analisis Kesenjangan (GAP).....	33
IV.3.3 Risk Assesment	36
IV.3.4 Risk Evaluation	48
BAB V	53
PERANCANGAN	53
V.1 Perancangan Rekomendasi Kontrol Risiko.....	53
V.2 Perancangan Rekomendasi Kebijakan	62
V.2.1 Kebijakan Pengendalian Hak Akses.....	69
V.2.2 Kebijakan Pengelolaan Hardware dan Kabel Jaringan Telekomunikasi.....	69
V.2.3 Kebijakan Keamanan dan Pengendalian Informasi	70
V.2.4 Kebijakan Human Resource Security	71

V.2.5 Kebijakan Backup Data	72
V.2.6 Kebijakan Pengujian Aplikasi	73
BAB VI	75
PENUTUP.....	75
VI.1 Kesimpulan	75
VI.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	81