

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR ISTILAH .....	xiv
Bab I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	3
I.3 Tujuan Penelitian .....	3
I.4 Batasan Penelitian .....	3
I.5 Manfaat Penelitian .....	4
I.6 Sistematika Penulisan .....	4
Bab II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
II.1 Kajian Pustaka .....	6
II.1.1 Manajemen Risiko .....	6
II.1.2 Manajemen Risiko Teknologi Informasi .....	6
II.1.3 Kontrol Risiko .....	7
II.1.4 <i>Work from Home</i> .....	7
II.1.5 Ancaman dan Kerentanan .....	8
II.1.6 ISO 31000:2018 .....	8
II.1.6.1 Proses Manajemen Risiko .....	8

II.1.7	DoD Instruction 8500.2.....	11
II.1.8	NIST SP 800-53 .....	12
II.1.9	COBIT 5 <i>Generic Risk Scenario</i> .....	13
II.2	Penelitian Sebelumnya .....	14
II.3	Alasan Pemilihan Metode.....	15
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN .....	16
III.1	Model Konseptual .....	16
III.1.1	Lingkungan Penelitian .....	17
III.1.2	Dasar Ilmu .....	17
III.1.3	Hasil Penelitian .....	17
III.2	Sistematika Penelitian .....	18
III.2.1	Tahapan Inisiasi .....	19
III.2.2	Tahapan Pengumpulan Data .....	19
III.2.3	Tahapan Analisis Data .....	20
III.2.4	Tahapan Perancangan.....	20
Bab IV	PENGUMPULAN DAN ANALISIS DATA .....	21
IV.1	Pengumpulan Data .....	21
IV.1.1	Kebutuhan Data.....	21
IV.1.2	Teknik Pengumpulan Data.....	22
IV.2	Objek Penelitian .....	23
IV.2.1	Profil Direktorat Pusat Teknologi Informasi .....	23
IV.2.2	Visi dan Misi Direktorat Pusat Teknologi Informasi.....	24
IV.2.3	Struktur Organisasi Direktorat Pusat Teknologi Informasi .....	25
IV.3	Analisis Data .....	26
IV.3.1	Ruang Lingkup, Konteks, dan Kriteria .....	26
IV.3.1.1	Ruang Lingkup .....	26

IV.3.1.2	Konteks Internal.....	27
IV.3.1.3	Kriteria Risiko.....	28
IV.3.2	Penilaian Risiko .....	34
IV.3.2.1	Identifikasi Risiko.....	35
IV.3.2.2	Analisis Risiko.....	39
IV.3.2.3	Evaluasi Risiko .....	44
IV.3.3	Penanganan Risiko .....	48
Bab V	PERANCANGAN.....	52
V.1	Perancangan Rekomendasi Kontrol Risiko Infrastruktur TI.....	52
V.1.1	Perancangan <i>Process</i> .....	52
V.1.2	Perancangan <i>Technology</i> .....	54
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	58
VI.1	Kesimpulan.....	58
VI.2	Saran.....	59
	DAFTAR PUSTAKA .....	60
	LAMPIRAN.....	63