

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Batasan Penelitian .....	5
I.5 Manfaat Penelitian.....	6
I.6 Sistematika Laporan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
II.1 Kajian Teori.....	9
II.1.1 Manajemen Risiko .....	9
II.1.2 ISO 27005:2022 .....	11
II.1.3 Keamanan Sistem Informasi .....	15
II.1.4 Aset IT.....	17
II.2 Penelitian Terdahulu.....	18
II.2.1 Kesimpulan dan Relevansi Pada Penelitian Terdahulu.....	35
II.3 Analisis dan Pemilihan Kerangka Kerja ( <i>Framework</i> ) .....	36
BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH .....	40
III.1 Kerangka Berpikir .....	40
III.1.1 Environment.....	41
III.1.2 IS Research.....	41
III.1.3 Knowledge Base.....	41
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah .....	42

III.2.1	Tahapan Inisiasi .....	43
III.2.2	Tahapan Pengumpulan <i>Data</i> .....	44
III.2.3	Tahapan <i>Assesment</i> .....	44
III.2.4	Tahapan Kesimpulan dan Saran.....	45
III.3	Pengumpulan <i>Data</i> .....	46
III.4	Pengolahan <i>Data</i> atau pengembangan Produk .....	46
III.5	Metode Evaluasi .....	47
<b>BAB IV</b>	<b>PENYELESAIAN MASALAH.....</b>	<b>48</b>
IV.1	Proses Pengumpulan <i>Data</i> .....	48
IV.2	Deskripsi Objek Penelitian .....	49
IV.2.1	Profil Perusahaan .....	49
IV.2.2	Visi Misi.....	50
IV.2.3	Struktur Organisasi PT. XYZ.....	50
IV.3	Penetapan Konteks .....	51
IV.3.1	Pendekatan Manajemen Risiko .....	51
IV.3.2	Pemangku Kepentingan .....	52
IV.3.3	Ruang Lingkup Manajemen Risiko .....	53
IV.3.4	Kriteria Pengkategorian Risiko .....	53
IV.3.5	Kriteria Evaluasi Risiko ( <i>Risk Evaluation</i> ) .....	56
IV.4	Identifikasi Risiko ( <i>Risk Identification</i> ) .....	59
IV.4.1	Pendekatan Identifikasi Risiko.....	59
IV.4.2	Daftar Aset TI yang Terkait dengan Risiko .....	60
IV.4.3	Identifikasi Ancaman ( <i>Threat</i> ) dan Kerentanan ( <i>Vulnerabilities</i> )..	63
IV.4.4	Kesimpulan dari Identifikasi Risiko.....	79
<b>BAB V</b>	<b>VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI.....</b>	<b>80</b>
V.1	Analisis Risiko .....	80
V.1.1	Analisis Risiko Pada Aset Fisik ( <i>Hardware</i> ) .....	81
V.1.2	Analisis Risiko Pada Aset Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	90
V.1.3	Analisis Risiko Pada Aset Informasi <i>Data</i> ( <i>Data</i> ) .....	100
V.2	Penilaian Risiko.....	106
V.2.1	Level of <i>Risk</i> Pada Aset Fisik ( <i>Hardware</i> ) .....	106
V.2.2	Level of <i>Risk</i> Pada Aset Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	113
V.2.3	Level of <i>Risk</i> Pada Aset Informasi <i>Data</i> ( <i>Data</i> ) .....	122
V.3	Evaluasi Risiko PT. XYZ ( <i>Risk Evaluation</i> ) .....	126
V.4	Penangan Risiko ( <i>Risk Treatment</i> ) .....	142
V.4.1	Klasifikasi Jenis Pengendalian berdasarkan ISO 27001 .....	142

V.4.2	<i>Risk Treatment Aset Perangkat Keras (Hardware)</i> .....	143
V.4.3	<i>Risk Treatment Aset Perangkat Lunak (Software)</i> .....	145
V.4.4	<i>Risk Treatment Aset Data</i> .....	152
V.4.5	Klasifikasi Jenis Kontrol Berdasarkan ISO 27001:2022 .....	160
V.5	<i>Roadmap</i> Implementasi .....	179
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	180
VI.1	Kesimpulan.....	180
VI.2	Saran.....	181
	DAFTAR PUSTAKA .....	182
	LAMPIRAN .....	184