

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	2
1.4.1 Tujuan	2
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	5
LANDASAN TEORI	5
2.1 Definisi Manajemen	5
2.1 Definisi risiko	5
2.2 Definisi Manajemen Risiko	5
2.3 Manfaat Manajemen Risiko	5
2.4 Tipe Risiko	5
2.5 Definisi Manajemen Risiko Teknologi Informasi	7
2.6 Kategori Risiko Teknologi Informasi	7
2.7 Definisi Ancaman	8
2.8 Definisi Kemungkinan	8
2.9 Definisi Dampak	9
2.10 Definisi Penanganan Risiko	9
2.10.1 Teknik Menangani Risiko	9

2.10.2	Penilaian Risiko.....	10
2.11	Definisi Teknologi Informasi.....	10
2.12	Definisi Infrastruktur Teknologi Informasi	10
2.13	Definisi NIST SP 800-30	11
2.13.1	Penjelasan <i>Risk Assessment</i>	11
2.13.2	Penjelasan <i>Risk Mitigation</i>	24
BAB III	.....	29
METODE PENELITIAN	.....	29
3.1	<i>Formulating The Research Problem</i>	30
3.2	<i>Extensive Literature Survey</i>	30
3.3	<i>Development Of Working Hypotheses</i>	30
3.4	<i>Preparing The Research Design</i>	30
3.5	<i>Determining Sample Design</i>	31
3.6	<i>Collecting The Data</i>	31
3.6.1	Observasi.....	31
3.6.2	Wawancara.....	32
3.7	<i>Execution Of The Project</i>	33
3.7.1	<i>Risk Assessment</i>	33
3.7.2	<i>Risk Mitigation</i>	34
3.8	<i>Analysis Of Data</i>	35
3.9	<i>Hypothesis-Testing</i>	36
3.10	<i>Generalisations And Interpretation</i>	36
3.11	<i>Preparation Of The Report Or The Thesis</i>	36
BAB IV	.....	37
PEMBAHASAN RISK ASSESTMENT	.....	37
4.1	Profil PT. XYZ.....	37
4.2	Visi.....	37
4.3	Misi.....	37
4.4	Struktur Organisasi	38
4.5	<i>Risk Assessment (Penilaian Risiko)</i>	39
4.1.1	<i>System Characterization (Karakterisasi sistem)</i>	39
4.1.2	<i>Threat Identification (Identifikasi ancaman)</i>	97
4.1.3	<i>Vulnerability Identification (Identifikasi kerentanan)</i>	98
4.1.4	<i>Control Analysis (Analisa control)</i>	99
4.1.5	<i>Likelihood Determination (Penentuan kemungkinan)</i> ..	101
4.1.6	<i>Risk Impact Analysis (Analisa dampak)</i>	103

4.1.7	<i>Risk Determination (Penentuan risiko)</i>	105
4.1.8	<i>Control Recommendation (Rekomendasi control)</i>	107
4.1.9	<i>Risk Documentation (Dokumentasi hasil)</i>	111
BAB V	.....	115
PEMBAHASAN RISK MITIGATION	.....	115
5.1	<i>Risk Mitigation</i>	115
5.1.1	<i>Prioritize Action</i>	115
5.1.2	<i>Evaluate Recommended Control Option</i>	119
5.1.3	<i>Conduct Cost Befentif Analysis</i>	122
5.1.4	<i>Tahap 4&5 Selected Control & Assign Responsibility</i>	128
5.1.5	<i>Develop Safeguard Implementation Plan</i>	130
5.1.6	<i>Implement Selected Control</i>	134
BAB VI	.....	135
PENUTUP	.....	135
6.1	Kesimpulan	135
6.2	Saran	135
DAFTAR PUSTAKA	.....	136
LAMPIRAN	.....	138