

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian.....	4
I.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Penelitian Terdahulu.....	6
II.2 Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme.....	7
II.3 Pengertian Keamanan Informasi	9
II.4 Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI)	10
II.4.1 Pengertian Sistem Manajemen Keamanan Informasi.....	10
II.4.2 Manfaat Sistem Manajemen Keamanan Informasi	11
II.5 Framework Sistem Manajemen Keamanan Informasi	12
II.5.1 ISO/IEC 27001	12
II.5.2 ISO/IEC 27002	14

II.6	Manajemen Risiko	15
II.6.1	Pengertian Manajemen Risiko	15
II.6.2	Pentingnya Manajemen Risiko (<i>Risk Management</i>)	15
II.6.3	Penilaian Risiko (<i>Risk Assessment</i>)	16
II.7	<i>Statement of Applicability</i> (SOA)	20
II.8	Kepatuhan atau <i>Compliance</i>	20
II.8.1	Undang-undang Republik Indonesia No. 11 Tahun 2008 tentang Informasi & Transaksi Elektronik (ITE);	20
II.8.2	Peraturan Pemerintah No. 71 Tahun 2019 tentang Penyelenggaraan Sistem dan Transaksi Elektronik (PSTE);	21
II.8.3	Perpres No. 82 Tahun 2022 tentang Perlindungan Infrastruktur Informasi Vital;	21
II.8.4	Peraturan Bank Indonesia (PBI) No. 23/6/PBI/2021 tentang Penyedia Jasa Pembayaran;	21
II.8.5	Peraturan Otoritas Jasa Keuangan No. 6/SEOJK.07/2024 tentang Pendaftaran penyelenggara inovasi teknologi sektor keuangan.	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		23
III.1	Metode Pengumpulan Data	23
III.2	Model Konseptual	23
III.3	Sistematika Penyelesaian Masalah	25
III.4	Tahap Inisiasi	26
III.5	Tahap Pengumpulan data	26
III.6	Tahap Rekomendasi	26
III.7	Tahap Pelaporan	27
BAB IV PENYELESAIAN PERMASAAHAN		28
IV.1	Gambaran Umum Organiasai	28
V.1.1	PT XYZ	28
V.1.2	Struktur Organisasi PT XYZ	29
V.1.3	Proses Bisnis di PT XYZ	31
IV.2	Penilaian terhadap situasi dan kondisi saat ini	35

IV.2.1 Daftar Aset PT XYZ.....	35
IV.3 Penilaian Resiko Keamanan Informasi	38
IV.3.1 Identifikasi berdasarkan digital file	39
IV.3.3 Identifikasi berdasarkan Aset People	42
IV.3.4 Identifikasi berdasarkan Aset <i>Software</i>	44
IV.3.5 Identifikasi berdasarkan Aset Hardware.....	46
IV.3.6 Identifikasi berdasarkan Aset <i>System</i>	49
IV.3.7 Identifikasi berdasarkan Aset <i>Software – SIEM</i>	50
IV.3.8 Identifikasi berdasarkan Aset Proses	51
IV.4 <i>Current State Assessmen t/</i> Penilaian kondisi saat ini pada PT XYZ	52
BAB V HASIL DAN EVALUASI	68
V.1 <i>Statement of Applicability (SOA)</i> / Pernyataan Penerapan di PT XYZ	68
V.1 Rekomendasi	79
V.2.1 Rekomendasi dari hasil yang perlu di implementasikan	79
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	93
VI.1 Kesimpulan	93
VI.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA.....	95