

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR ISTILAH	xiii
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.4.1 Manfaat bagi Instansi	3
I.4.2 Manfaat bagi Akademik	4
I.5 Ruang Lingkup	4
Bab II Landasan Teori	5
II.1 Profil Obyek Penelitian	5
II.1.1 Visi dan Misi	5
II.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi	5
II.1.3 Struktur Organisasi	6
II.1.4 Kategori Sistem Elektronik	9
II.2 Kajian Pustaka	11
II.2.1 Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik	11
II.2.1.1 Manajemen Keamanan Informasi	12
II.2.1.2 Layanan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik	12
II.2.2 Keamanan Informasi	13
II.2.3 Risiko Keamanan Informasi	16

II.2.4	Kerangka Kerja Keamanan Informasi.....	19
II.2.4.1	Pemilihan Kerangka Kerja.....	19
II.2.4.2	Standar Nasional Indonesia ISO/IEC 27001:2013	20
II.3	Penelitian Terdahulu	23
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN.....	26
III.1	Model Konseptual	26
III.2	Sistematika Penelitian	27
III.2.1	Tahap Inisiasi	29
III.2.2	Tahap Perencanaan.....	29
III.2.3	Tahap Analisis.....	29
III.2.4	Tahap Perancangan	29
III.2.5	Tahap Pelaporan.....	30
Bab IV	Kondisi <i>Existing</i>	31
IV.1	Pengumpulan Data	31
IV.1.1	Kebutuhan Data.....	31
IV.1.2	Teknik Pengumpulan Data.....	32
IV.2	Analisis Data	33
IV.2.1	<i>Assessment</i> Kesesuaian terhadap Standar ISO 27001:2013.....	33
IV.2.2	Pemetaan Kesenjangan terhadap Risiko Keamanan Informasi.....	35
IV.2.2.1	Kesenjangan dari Standar ISO 27001:201	35
IV.2.2.2	Pemetaan Kesenjangan terhadap Risiko	55
IV.2.2.2.1	Pemetaan Kerentanan dan Ancaman Risiko.....	55
IV.2.2.2.2	Kriteria Risiko.....	58
IV.2.2.2.3	Penilaian Risiko	61
IV.2.2.3	Penanganan Risiko	63
Bab V	Perancangan dan Pengaruh	74
V.1	Prioritisasi Rekomendasi.....	74
V.1.1	Analisis Rekomendasi.....	74
V.1.2	Peta Jalan SMPI	81
V.2	Perancangan Rekomendasi.....	87
V.2.1	Rekomendasi Personel	87
V.2.1.1	Perancangan Struktur Organisasi.....	87