

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PERSAMAAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Ide Solusi	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Kajian Teori	14
2.2.1 Sistem Elektronik	14
2.2.2 Keamanan Informasi	14
2.2.3 Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI)	15
2.2.4 Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE)	15
2.2.5 Maturity Level	15
2.2.6 Instansi XYZ	17
2.2.7 SNI ISO/IEC 27001 - Information security management system requirements	17
2.2.8 SNI ISO/IEC 27002 - Information security controls	18
2.2.9 Indeks Keamanan Informasi	18
2.2.10 Control Objectives for Information and related Technology	19
BAB III Metodologi Penelitian	20
3.1 Sistematika Penelitian	20
3.3.1 Identifikasi Objek	21
3.3.2 Studi Literatur dan Menentukan Metode	21

3.3.3	Pembentukan Kertas Kerja Penilaian SMKI	21
3.3.4	Pengumpulan Data	24
3.3.5	Menentukan Tingkat Kematangan Kontrol Keamanan	24
3.3.6	Menganalisis Kesenjangan	25
3.3.7	Menyusun Rekomendasi	25
3.3.8	Memvalidasi hasil penelitian	26
3.3.9	Kesimpulan dan Saran	26
BAB IV	Pembahasan	27
4.1	Kertas Kerja Penilaian SMKI	27
4.2	Data Pedoman dan Dokumentasi	27
4.3	Tingkat Kematangan SMKI	28
4.4	Kesenjangan Tingkat Kematangan SMKI	30
4.5	Rekomendasi Peningkatan SMKI	31
4.6	Validasi Hasil Penelitian	33
BAB V	Kesimpulan dan Saran	34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	39
Lampiran 1.	Serangan terhadap sistem elektronik instansi XYZ	39
Lampiran 2.	Permasalahan yang terjadi pada instansi XYZ	40
Lampiran 3.	Indeks Keamanan Informasi sistem elektronik X instansi XYZ	42
Lampiran 4.	Data Pedoman dan Dokumentasi	43
Lampiran 5.	Surat Tanggapan Validasi	47
Lampiran 6.	Kertas Kerja Penilaian SMKI	48