

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	8
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Kontribusi Penelitian	8
1.6 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian	9
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	11
2.1 Landasan Teori dan Tinjauan Pustaka	11
2.1.1 Definisi Informasi dan Sistem Informasi dan Teknologi Informasi ..	11
2.1.2 Komponen Sistem Informasi Berbasis Komputer	11
2.1.3 Aset Informasi.....	14
2.1.4 Ancaman terhadap Keamanan Informasi.....	15
2.1.5 Konsep Keamanan Informasi.....	19
2.1.6 Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI)	21
2.1.7 Indeks Keamanan Informasi (Indeks Kami)	29
2.2 Tinjauan Pustaka	36
2.2.1 Penelitian Terdahulu	36

BAB III. DESAIN PENELITIAN.....	38
3.1 Objek Penelitian	38
3.1.1 Profil UPT KPPD/Samsat Kota Yogyakarta	38
3.1.2 Sistem Aplikasi Kesamsatan (Samsat <i>Online</i>)	39
3.1.3 <i>E-samsat</i>	43
3.1.4 Rasionalitas Objek Penelitian.....	44
3.2 Metoda Penelitian	45
3.2.1 Jenis Penelitian	45
3.2.2 Teknik Pengumpulan Data	46
3.2.3 Teknik Analisis Data	50
3.2.4 Pengujian Data	52
3.2.5 Tahapan Evaluasi Keamanan Informasi.....	53
BAB IV. ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	64
4.1 Analisis.....	64
4.1.1 Ruang Lingkup Evaluasi Kemanan Informasi Samsat <i>Online</i> Kota Yogyakarta	64
4.1.2 Pendefinisian Kategori Sistem Elektronik Samsat <i>Online</i> Kota Yogyakarta	66
4.1.3 Penilaian Kelengkapan Bentuk Pengamanan Informasi Samsat <i>Online</i> Kota Yogyakarta	67
4.1.4 Penilaian Tingkat Kematangan Penerapan Keamanan Informasi (Lima Aspek) di Samsat <i>Online</i> Kota Yogyakarta	70
4.2 Pembahasan.....	72
4.2.1 Proses Pengembangan, Integrasi, Pengamanan dan Pembayaran Sistem <i>E-samsat</i> Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY)	72
4.2.2 Aspek I: Kategori Sistem Elektronik.....	77
4.2.3 Aspek II: Tata Kelola Keamanan Informasi.....	79
4.2.4 Aspek III: Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi.....	83
4.2.5 Aspek IV: Kerangka Kerja Pengelolaan Keamanan Informasi.....	86
4.2.6 Aspek V: Pengelolaan Aset Informasi	92
4.2.7 Aspek VI: Teknologi dan Keamanan Informasi.....	97
BAB V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	101
5.1 Kesimpulan	101
5.2 Rekomendasi	103
5.3 Keterbatasan.....	106
Daftar Pustaka	108