

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SURAT KETERANGAN LULUS .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Motivasi Penelitian .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	8
1.7 Kontribusi Penelitian .....	8
1.8 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian .....	8
1.9 Sistematika Penulisan .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
2.1 Landasan Teori .....	10
2.1.1 Teori Keamanan Informasi .....	10



2.1.1.1 Teori Kebijakan Keamanan .....	10
2.1.1.2 Teori Pengendalian dan Audit .....	10
2.1.1.3 Teori Sistem Manajemen.....	12
2.1.1.4 Teori Kontingensi .....	13
2.1.2 Keamanan Informasi .....	13
2.1.3 Alat Ukur Keamanan Informasi .....	14
2.1.3.1 COBIT .....	14
2.1.3.2 Indeks KAMI .....	18
2.1 Penelitian Terdahulu .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
3.1 Desain Penelitian .....	21
3.2 Sumber Data .....	22
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	22
3.4 Teknik Analisis Data .....	23
3.4.1 Pengelompokan Tingkat Kesiapan Penerapan Keamanan .....	24
3.4.2 Pengelompokan Tingkat Kematangan .....	26
3.4.3 Matrik Keamanan Informasi .....	28
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
4.1 Objek Penelitian .....	30
4.1.1 Sejarah DSSDI UGM .....	30
4.1.2 Struktur Organisasi .....	31
4.2 Analisis Kematangan Keamanan Informasi .....	31
4.2.1 Analisis Keamanan Sistem Elektronik .....	31
4.2.2 Analisis Tata Kelola Keamanan Sistem Informasi .....	33
4.2.3 Analisis Pengelolaan Risiko Keamanan Informasi .....	36
4.2.4 Analisis Kerangka Kerja Pengelolaan Keamanan Informasi .....	39
4.2.5 Analisis Pengelolaan Aset Informasi .....	42



4.2.6 Analisis Teknologi dan Keamanan Informasi .....	45
4.3 Analisis Status Kesiapan Keamanan Sistem Informasi .....	47
4.4 <i>Dashboard</i> Indeks KAMI .....	48
BAB V PENUTUP .....	51
5.1 Kesimpulan .....	51
5.2 Keterbatasan Penelitian .....	52
5.3 Implikasi bagi DSSDI UGM .....	53
5.4 Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN .....	59