

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
RINGKASAN.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
1. Sistem Informasi.....	7
2. Karakteristik Sistem.....	9
3. Keamanan Informasi.....	11
4. Manajemen Risiko.....	17
5. Pengukuran Risiko Teknologi Informasi.....	18

	6. Metode OCTAVE.....	23
	7. Fase OCTAVE-S	25
	8. Hasil OCTAVE-S.....	29
	B. Penelitian Sebelumnya	30
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	32
	B. Konsep Penelitian.....	32
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Hasil Analisis Metode OCTAVE-S	37
	1. Fase 1 Membangun Aset Berbasis Ancaman	37
	2. Fase 2 Mengidentifikasi Kerentanan Infrastruktur.....	56
	3. Fase 3 Mengembangkan Strategi Keamanan dan Rencana Mitigasi.....	60
	B. Rekomendasi.....	72
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	75
	B. Saran.....	76
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Temuan Awal Risiko	2
Tabel 1.2 Perbedaan Metode OCTAVE dengan Metode Lain	4
Tabel 2.1 Fase 1 OCTAVE-S.....	26
Tabel 2.2 Fase 2 OCTAVE-S.....	27
Tabel 2.3 Fase 3 OCTAVE-S.....	28
Tabel 2.4 Penelitian Sebelumnya	30
Tabel 4.1 Kriteria Evaluasi Dampak.....	38
Tabel 4.2 Identifikasi Aset Perangkat Lunak.....	43
Tabel 4.3 Identifikasi Aset Perangkat Keras.....	44
Tabel 4.4 Identifikasi Aset Pengguna	44
Tabel 4.5 Evaluasi Praktek Keamanan.....	45
Tabel 4.6 <i>Stoplight</i> Evaluasi Praktek Keamanan	49
Tabel 4.7 Alasan Pemilihan Aset Kritis.....	51
Tabel 4.8 Kebutuhan Keamanan Komputer Server	53
Tabel 4.9 Akses Jaringan Komputer Server.....	55
Tabel 4.10 <i>System of Interest</i> Komputer Server	57
Tabel 4.11 Menganalisis Proses yang terkait dengan teknologi	59
Tabel 4.12 Membangun Kriteria Evaluasi Probabilitas	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perbandingan Metode Pengukuran Risiko	22
Gambar 2.2 Fase OCTAVE-S.....	23
Gambar 3.1 Konsep Penelitian.....	32

