

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
RINGKASAN .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Batasan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. LandasanTeori.....	10
1. Analisis .....	10
2. Sistem Informasi.....	11
3. Sitem Informasi Manajemen .....	12
4. Keamanan Sistem Informasi .....	13
5. Aspek Keamanan Sistem Informasi .....	14
6. OCTAVE.....	16
7. OCTAVE-S .....	18

	8. Skala <i>Likert</i> .....	29
	B. Penelitian Sebelumnya .....	30
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
	B. Metode Pengumpulan Data .....	37
	C. Alat dan Bahan Penelitian.....	40
	D. Konsep Penelitian.....	41
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian .....	46
	1. Profil PT. Pertani (Persero) cabang Banyumas .....	46
	2. Proses Bisnis.....	46
	3. Visi dan Misi .....	47
	4. Struktur Organisasi .....	48
	B. Analisis Hasil .....	49
	1. Metode Analisis.....	49
	2. Identifikasi Informasi Organisasi .....	49
	3. Membuat Profil Ancaman .....	75
	4. Memeriksa Infrastruktur Komputasi Terkait Aset Kritis ..	82
	5. Identifikasi dan Analisa Risiko .....	84
	6. Mengembangkan Strategi Perlindungan dan Rencana Mitigasi.....	86
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan .....	93
	B. Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Fase, Proses dan Aktifitas Metode OCTAVE-S .....	19
Tabel 2.2 Deskripsi Nilai dan Tingkat Risiko.....	27
Tabel 2.3 Definisi Status <i>Stoptlight</i> .....	28
Tabel 2.4 Level Probabilitas .....	28
Tabel 2.5 <i>Review</i> Penelitian Sebelumnya .....	35
Tabel 4.1 Data Pemimpin dan Jabatan .....	48
Tabel 4.2 Dampak Reputasi .....	50
Tabel 4.3 Dampak Produktifitas .....	51
Tabel 4.4 Dampak Finansial .....	51
Tabel 4.5 Aset Sistem, Informasi dan Aplikasi .....	52
Tabel 4.6 Aset Sumber Daya Manusia .....	52
Tabel 4.7 Bidang Praktik Keamanan Organisasi .....	53
Tabel 4.8 Level Probabilitas .....	61
Tabel 4.9 Deskripsi Nilai dan Tingkat Risiko.....	63
Tabel 4.10 Definis Status <i>Stoptlight</i> .....	64
Tabel 4.11 Status <i>Stoptlight</i> .....	65
Tabel 4.12 Aset Kritis .....	75
Tabel 4.13 Kebutuhan Keamanan Aset Kritis.....	77
Tabel 4.14 Wilayah Konsentrasi Masalah Sistem .....	80
Tabel 4.15 Wilayah Konsentrasi Masalah Sistem .....	82
Tabel 4.16 Identifikasi Jalur Aset .....	83
Tabel 4.17 Pendekatan Evaluasi Kerentanan Infrastruktur.....	84
Tabel 4.18 Kriteria Berdasarkan Frekuensi .....	85
Tabel 4.19 Analisi Risiko <i>System Problem</i> .....	85
Tabel 4.20 Analisi Risiko <i>Humman Actor</i> Akses Fisik .....	85

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elemen-elemen Keamanan Informasi .....	16
Gambar 2.2 Proses Metode OCTAVE-S .....	19
Gambar 3.1 Kerangka Pikir.....	41
Gambar 4.1 Struktur Organisasi .....	48
Gambar 4.2 Presentase Kelengkapan Praktik Keamanan Organisasi .....	73
Gambar 4.3 Ancaman Aktif sistem ERP Microsoft Dynamics AX – PT. Pertani <i>system problem</i> .....	79
Gambar 4.3 Ancaman Aktif sistem ERP Microsoft Dynamics AX – PT. Pertani <i>human actor physical acces</i> .....	81



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara

Lampiran 2. Dokumentasi

Lampiran 3. Kuesioner

Lampiran 4. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 5. Surat Keterangan Penelitian

