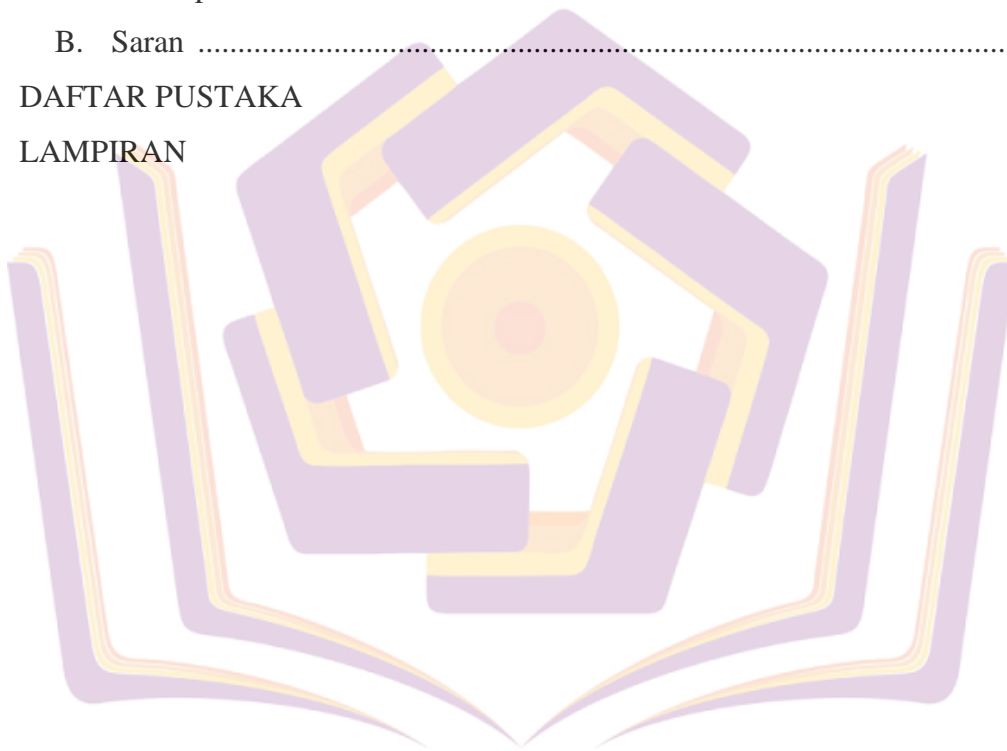


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	9
1. Sistem Informasi.....	9
2. Keamanan Sistem Informasi.....	10
3. Konsep Manajemen Risiko.....	13
4. Octave.....	15
5. Octave-S	17
B. Penelitian Sebelumnya	31
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	35

B. Metode Pengumpulan Data	35
C. Alat dan Bahan Penelitian	38
D. Konsep Penelitian.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Analisis Metode OCTAVE-S	45
1. Fase 1 Membangun Aset Berbasis Ancaman	46
2. Fase 2 Mengidentifikasi Kerentanan Infrastruktur.....	71
3. Fase 3 Mengembangkan Strategi Keamanan dan Rencana Mitigasi.....	75
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	92
B. Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Temuan Awal Risiko	3
Tabel 2.1 Fase Proses dan Akitivitas Metode <i>OCTAVE-S</i>	20
Tabel 2.2 Deskripsi Nilai dan Tingkat Risiko.....	29
Tabel 2.3 Level Probabilitas	30
Tabel 2.4 Tabel Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	34
Tabel 4.1 Kriteria Evaluasi Dampak.....	47
Tabel 4.2 Identifikasi Aset Perangkat Lunak.....	50
Tabel 4.3 Identifikasi Aset Perangkat Keras.....	50
Tabel 4.4 Identifikasi Aset Pengguna	51
Tabel 4.5 Praktik Keamanan Dalam Kesadaran dan Pelatihan Keamanan.....	51
Tabel 4.6 Praktik Keamana dalam Strategi Keamanan.....	52
Tabel 4.7 Praktik Keamanan Manajemen Keamanan	53
Tabel 4.8 Praktik Keamanan dalam Peraturan dan Kebijakan Keamanan.....	54
Tabel 4.9 Praktik Keamanan dalam Kolaborasi Manajemen Keamanan.....	55
Tabel 4.10 Praktik Keamanan daman Rencana Pemulihan Bencana.....	56
Tabel 4.11 Praktik Keamanan Dalam Pengendalian Akses Fisik	57
Tabel 4.12 Praktik Keamanan dalam Pemantauan dan Audit Keamanan.....	58
Tabel 4.13 Praktik Keamanan dalam Pemantauan dan Audit Keamana.....	59
Tabel 4.14 Praktik Keamanan dalam Pemantauan dan Audit Keamanan IT	60
Tabel 4.15 Praktik Keamanan dalam Pengesahan dan Otorisasi	61
Tabel 4.16 Praktik Keamanan dalam Manajemen <i>Vulnerability</i>	62
Tabel 4.17 Praktik Keamanan Dalam Enkripsi.....	63
Tabel 4.18 Praktik Keamanan dalam Desain dan Arsitektur Keamanan	63
Tabel 4.19 Praktik Keamanan daman Manajemen Insiden.....	64
Tabel 4.20 Evaluasi Praktek Keamanan.....	65
Tabel 4.21 <i>Stoplight</i> Evaluasi Praktek Keamanan	67
Tabel 4.22 Alasan Pemilihan Aset Kritis.....	68
Tabel 4.23 Kebutuhan Keamanan SIMADU	69
Tabel 4.24 Kemungkinan Ancaman Akses Jaringan pada SIMADU	71

Tabel 4.25 System of Interest SIMADU.....	72
Tabel 4.26 Menganalisis Proses yang terkait dengan Teknologi.....	74
Tabel 4.27 Membangun Kriteria Evaluasi Probabilitas	76
Tabel 4.28 Rekomendasi berdasarkan Mitigasi Risiko.....	86



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Metode <i>OCTAVE-S</i>	19
Gambar 3.1 Konsep Penelitian.....	40



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 . Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 3. Daftar Wawancara
- Lampiran 4. Kuesioner
- Lampiran 4. Dokumentasi

