

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TUGAS AKHIR</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>KATAPENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-3
1.3 Tujuan Penelitian .....	I-3
1.4 Batasan Masalah.....	I-3
1.5 Manfaat penelitian.....	I-4
1.6 Metodologi .....	I-5
1.7 Sistematika Penulisan .....	I-5

## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Risiko .....	II-1
2.2 Mitigasi Risiko .....	II-1
2.3 Manajemen Risiko .....	II-2
2.3.1 Metode Octave S .....	II-3
2.3.2 Fase, Proses dan Aktivitas Metode OCTAVE-S .....	II-3
2.3.3 Metode ISO/IEC 27005.....	II-9
2.4 Pemilihan Kerangka Kerja Manajemen Risiko TI .....	II-11
2.5 Kajian Penelitian Sebelumnya .....	II-13
2.6 Matrik .....	II-16

## **BAB III METODOLOGI**

3.1 Metodologi Penelitian .....	III-1
3.2 Tempat Penelitian .....	III-1
3.3 Tahap Pendahuluan .....	III-2
3.3.1 Menentukan Topik Dan Objek Penelitian.....	III-2
3.3.2 Perumusan Masalah .....	III-2
3.3.3 Menentukan Batasan Penelitian .....	III-2
3.4 Pengumpulan Data .....	III-3
3.4.1 Data Primer .....	III-3
3.4.1.1 Wawancara (interview) .....	III-3
3.4.1.2 Analisa dan Observasi .....	III-3

3.4.1.3 Kuisisioner .....	III-3
3.4.2 Data Sekunder .....	III-4
3.5 Analisis Data .....	III-4
3.6 Penetapan Prioritas .....	III-6
3.7 Dokumentasi .....	III-6

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Latar Belakang Pembahasan .....	IV-1
4.2 Studi Organisasi .....	IV-1
4.3 Daftar Kendala Yang Mempengaruhi Organisasi .....	IV-4
4.4 Daftar Kendala Yang Mempengaruhi Ruang Lingkup .....	IV-7
4.5 Identifikasi Dan Evaluasi Penilaian Aset Dan Dampak.....	IV-10
4.5.1 Identifikasi Informasi Organisasi .....	IV-10
4.5.2 Analisi Dasar.....	IV-12
4.6 Praktek Keamanan DIPUSIPDA.....	IV-13
4.7 Profil Ancaman .....	IV-17
4.7.1 Aset Kritis .....	IV-17
4.7.2 Infrastruktur Yang Berhubungan Dengan Aset Kritis .....	IV-21
4.8 Hasil Identifikasi Dan Analisis Risiko.....	IV-21
4.8.1 Hasil Evaluasi Dampak Ancaman.....	IV-21
4.8.2 Kriteria Kemungkinan.....	IV-26
4.8.3 Peluang dari Ancaman .....	IV-26
4.9 Strategi Perlindungan dan Rencana Mitigasi .....	IV-29

4.9.1 Strategi Perlindungan .....	IV-29
4.9.2 Rencana Mitigasi Risiko .....	IV-31
4.9.3 Perubahan Strategi Perlindungan .....	IV-32
4.9.4 Identifikasi Langkah Selanjutnya.....	IV-33

## **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Simpulan .....	V-1
5.2 Saran .....	V-3

## **DAFTAR PUTAKA**

## **LAMPIRAN**

## **DAFTAR TABEL**

2.1 Identifikasi Informasi Organisasi .....	II-4
2.2 Mengidentifikasi Kerentanan Infrastruktur.....	II-6
2.3 Mengembangkan Strategi Keamanan dan Perencanaan .....	II-7
2.4 Jumlah Klausul, Objektif Kontrol dan Kontrol Keamanan .....	II-10
2.5 Penelitian terkait.....	II-13
2.6 Penelitian yang mendekati .....	II-14
2.7 Matrik penelitian terkait .....	II-16
4.1 Area Praktik .....	IV-11

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Alur Octave-S.....	II-3
3.1 Alur Penelitian .....	III-1
3.2 Fase Analisis Data.....	II-5
4.1 Struktur Organisasi.....	IV-3
4.2 Skala Stoplight .....	IV-11