

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori	
1. Pengertian Sistem.....	6
2. Karakteristik Sistem .....	6
3. Pengertian Informasi .....	8
4. Sistem Informasi .....	8
5. Manajemen Risiko .....	8
6. Metode Penilaian Risiko .....	9

7. Bencana .....	12
8. Keamanan Informasi .....	12
9. <i>Disaster Recovery Plan</i> .....	<b>13</b>
10. <i>National Institute of Standarts &amp; Tecnology (NIST)</i> .....	14
B. Penelitian Sebelumnya .....	20

### BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat Waktu dan Penelitian .....	22
B. Metode Pengumpulan Data .....	22
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	25
D. Konsep Penelitian .....	26

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Analisis Metode NIST	
1. Ruang Lingkup Keamanan Sistem Informasi .....	29
2. Identifikasi Karakteristik Sistem Informasi .....	32
3. Identifikasi Ancaman .....	36
4. Identifikasi Kerentanan .....	44
5. Analisis kontrol .....	45
6. Kemungkinan yang menentukan .....	58
7. Analisis Dampak .....	60
8. Penentuan Risiko .....	63
9. Rekomendasi kontrol .....	67

### BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan .....	72
B. Saran.....	73

### DAFTAR PUSTAKA

### LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 kategori keamanan aset informasi .....	32
Tabel 4.2 Data <i>Hardware</i> .....	34
Tabel 4.3 Data Aplikasi.....	34
Tabel 4.4 Data Sistem Informasi .....	35
Tabel 4.5 Skala kemampuan .....	36
Tabel 4.6 Skala maksud.....	37
Tabel 4.7 Skala target.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.8 Sumber ancaman perlawanan terhadap aset	<b>Error! Bookmark not defined.0</b>
Tabel 4.9 Sumber ancaman lain terhadap aset	<b>Error! Bookmark not defined.0</b>
Tabel 4.10 Ancaman terhadap aset.....	<b>Error! Bookmark not defined.1</b>
Tabel 4.11 Relevansi ancaman.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.12 Detail Relevansi Ancaman .....	<b>Error! Bookmark not defined.3</b>
Tabel 4.13 Skala penilaian .....	<b>Error! Bookmark not defined.4</b>
Tabel 4.14 kerentanan pada aset informasi	<b>Error! Bookmark not defined.5</b>
Tabel 4.15 Tingkat Keamanan Sistem Informasi (Casey, et al., 2015).	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.16 Profil dan Tingkat kontrol Fungsi <i>Identify</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.17 Profil dan Tingkat Kontrol Fungsi <i>Protect</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.18 Profil dan Tingkat Kontrol Fungsi <i>Detect</i> .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.19 Profil dan Tingkat Kontrol Fungsi <i>Respond</i>	<b>Error! Bookmark not defined.7</b>
Tabel 4.20 Profil dan Tingkat Kontrol Fungsi <i>Recover</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.21 Kontrol Tingkat Saat Ini.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Tabel 4.22 Parameter penilaian ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.23 kemungkinan ancaman ..... **Error! Bookmark not defined.1**

Tabel 4.24 Kemungkinan Kerentanan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.25 Analisis dampak ancaman ..... **Error! Bookmark not defined.3**

Tabel 4.26 Analisis dampak kerentanan..... **Error! Bookmark not defined.4**

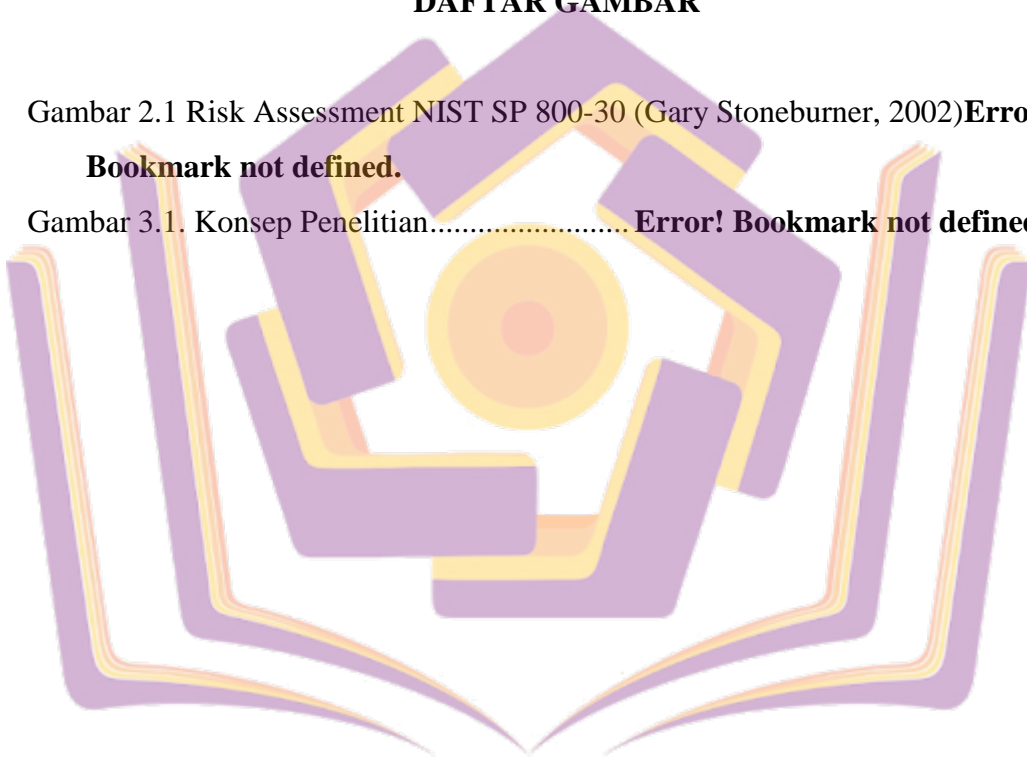
Tabel 4.27 penilaian aset terhadap risiko ... **Error! Bookmark not defined.6**

Tabel 4.28 strategi penanganan dan rekomendasi ..... 70

### DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Risk Assessment NIST SP 800-30 (Gary Stoneburner, 2002)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.1. Konsep Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Hasil wawancara
- Lampiran 2. Surat keterangan melakukan penelitian
- Lampiran 3. Kartu bimbingan skripsi
- Lampiran 4. Dokumentasi

