

DAFTAR ISI

Halaman

PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Dasar Teori.....	7
2.1.1 Risiko	7
2.1.2 Manajemen Risiko	8
2.1.3 Risiko Teknologi Informasi.....	9
2.1.4 Keamanan Informasi	11
2.1.5 Aset Informasi.....	12
2.1.6 Metode NIST SP 800-30 Revisi 1	13
2.1.7 ISO/IEC 27001:2013.....	15
2.1.8 <i>Integrated Library System</i> (INLISLITE)	16
2.1.9 Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Daerah Kabupaten Sambas.....	20
2.2 Kajian Pustaka	23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Metodologi Penelitian.....	26
3.2 Metode Penelitian.....	27
3.3 Tahap Awal	28
3.4 Identifikasi dan Analisis	28
3.4.1 Studi Lapangan.....	28
3.4.2 Penilaian Risiko	29
3.5 Tahap Akhir	30
3.5.1 Rekomendasi Mitigasi Risiko	30
3.5.2 Validasi.....	30
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	31
4.1 Persiapan Penilaian.....	31
4.1.1 Tujuan Identifikasi	31
4.1.2 Ruang Lingkup.....	31
4.1.3 Asumsi Kendala	31
4.1.4 Sumber Informasi.....	32
4.1.5 Model Penilaian	35
4.2 Melakukan Penilaian	38
4.2.1 Identifikasi Aset TI.....	39
4.2.2 Identifikasi Sumber Ancaman	41
4.2.3 Identifikasi Peristiwa Ancaman.....	43
4.2.4 Identifikasi Kerentanan dan Kondisi Predisposisi	45
4.2.5 Penentuan Kemungkinan	49
4.2.6 Penentuan Dampak.....	51
4.2.7 Penentuan Risiko.....	55
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	58
5.1 Hasil Penilaian Risiko Menggunakan Metode NIST SP 800-30 Revisi 1..	58
5.2 Rekomendasi Mitigasi Risiko Menggunakan ISO/IEC 27001:2013	59
BAB VI PENUTUP	74
6.1 Kesimpulan.....	74
6.2 Saran	75

DAFTAR PUSTAKA..... 76
LAMPIRAN..... 78