

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	vii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ix
ABSTRAK .....	xi
ABSTRACT .....	xiii
KATA PENGANTAR .....	xv
DAFTAR ISI .....	xviii
DAFTAR TABEL .....	xxi
DAFTAR GAMBAR.....	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu .....	5
2.2 Sistem Informasi.....	7
2.3 Sistem Informasi Akademik .....	9
2.4 Risiko.....	11
2.5 Manajemen Risiko .....	11
2.5.1 Proses Manajemen Risiko .....	12
2.6 Profil Universitas Internasional Semen Indonesia.....	13
2.6.1 Visi dan Misi Universitas Internasional Semen Indonesia.....	14
2.7 Sistem Informasi Manajemen Risiko .....	15
2.8 Standar ISO 31000 .....	15
2.9 Metode NIST SP 800-30 .....	17
BAB 3 METODE PENELITIAN .....	24
3.1 Lokasi Penelitian .....	24

3.2	Tahapan Analisis .....	25
a.	Tahap Perencanaan .....	26
b.	Tahap Pengumpulan Data .....	26
c.	Tahap Analisis dan Hasil .....	27
d.	Tahap Dokumentasi .....	30
BAB 4 IDENTIFIKASI DAN ANALISIS .....		31
4.1	Identifikasi Risiko .....	31
4.1.1	Karakteristik Sistem ( <i>System Characterization</i> ).....	31
4.1.2	Identifikasi Ancaman ( <i>Threat Identification</i> ) .....	32
4.1.3	Identifikasi Kerentanan ( <i>Vulnerability Identification</i> ) .....	34
4.2	Analisis Risiko .....	35
4.2.1	Analisis Kontrol ( <i>Control Analysis</i> ) .....	35
4.2.2	Analisis Dampak ( <i>Impact Analysis</i> ) .....	36
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
5.1	Evaluasi Risiko .....	39
5.1.1	Penentuan Kemungkinan ( <i>Likelihood Determination</i> ) .....	39
5.1.2	Penentuan Risiko ( <i>Risk Determination</i> ) .....	41
5.2	Perlakuan Risiko .....	44
5.2.1	Rekomendasi Kontrol ( <i>Control Recommendations</i> ).....	45
5.3	Dokumentasi Hasil ( <i>Result Documentation</i> ).....	48
5.4	<i>Monitroring &amp; Review</i> .....	49
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....		50
DAFTAR PUSTAKA .....		52
LAMPIRAN A .....		53
LAMPIRAN B .....		56
LAMPIRAN C .....		58
BIODATA PENULIS .....		61