

DAFTAR ISI

ABSTRAK	3
ABSTRACT	4
LEMBAR PENGESAHAN	5
LEMBAR PERNYATAAN	6
KATA PENGANTAR	7
DAFTAR ISI	8
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR TABEL	11
BAB I PENDAHULUAN	12
1.1. Latar Belakang	12
1.2. Perumusan Masalah.....	15
1.3. Tujuan Penelitian	16
1.4. Manfaat Penelitian	16
1.5. Keluaran Hasil Penelitian.....	17
1.6. Ruang Lingkup	17
1.7. Sistematika Penulisan	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1. Penyelenggara Sertifikasi Elektronik (PSrE)	19
2.2. Sertifikat Elektronik	24
2.3. <i>Public Key Infrastructure</i>	25
2.4. Isu pada <i>Public Key Infrastructure</i>	26
2.5. Risiko.....	27
2.6. Manajemen Risiko	27
2.7. Perencanaan Manajemen Risiko.....	31
2.8. Keamanan Informasi	31
2.9. Metode Penelitian Manajemen Risiko Keamanan Informasi.....	32
2.9.1 ISO/IEC 27005	32
2.9.2 OCTAVE	37
2.9.3 NIST SP 800-39	39
2.10. Perbandingan Metode Perancangan Manajemen Risiko	42
2.11. Penelitian Sejenis Sebelumnya	45
2.12. Kerangka Pemikiran (<i>Theoretical Framework</i>).....	47
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	50
3.1. Alur Penelitian	50
3.2. Metode Pengumpulan Data.....	52
3.3. Metode Analisis Data	53
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	54
4.1. Profil Organisasi.....	54
4.1.1 Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)	54
4.1.2 Balai Jaringan Informasi dan Komunikasi (BJIK)	56
4.2. Penetapan Konteks	58
4.2.1 Kriteria Dasar Pengelolaan Risiko	59

4.2.2	Ruang Lingkup Perencanaan Manajemen Risiko Keamanan Informasi ...	61
4.3.	Organisasi Manajemen Risiko Keamanan Informasi	66
4.4.	Penilaian Risiko.....	67
4.4.1	Identifikasi Risiko	67
4.4.2	Estimasi Risiko	80
4.5.	Penanganan Risiko.....	95
4.5.1.	Mengurangi Risiko	95
4.5.2.	Mempertahankan Risiko.....	96
4.5.3.	Menghindari Risiko	96
4.5.4.	Mentransfer Risiko.....	97
4.6.	Penerimaan Risiko	119
BAB V	PENUTUP.....	136
5.1	Kesimpulan	136
5.2	Saran.....	137
DAFTAR PUSTAKA.....		138



UNIVERSITAS
MERCU BUANA