

## Daftar Isi

Abstrak .....	i
<i>Abstract</i> .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Istilah .....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
BAB 1 .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	7
I.3 Tujuan Penelitian .....	7
I.4 Manfaat Penelitian .....	7
I.5 Sistematika Penulisan .....	8
BAB II .....	10
II.1 Tinjauan Pustaka .....	10
II.1.1.    Proyek .....	10
II.1.2.    Manajemen Proyek .....	10
II.1.3.    Project Risk Management .....	11
II.1.4.    Failure Mode Analysis (FMEA) .....	18
II.1.5.    Fault Tree Analysis (FTA) .....	21
II.1.4. <i>Develop Risk Response</i> .....	22
II.1.5.    Jurnal Terdahulu .....	23
II.2 Alasan Pemilihan Metode .....	29
BAB III .....	33
III.1 Sistematika perancangan .....	33
III.1.1 Pengumpulan data .....	33
III.1.2 Perancangan .....	33
III.1.3 Mekanisme Verifikasi dan Validasi Hasil Rancangan .....	37
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi .....	37
III.3 Batasan Tugas Akhir .....	38

BAB IV .....	39
IV.1    Pengumpulan data .....	39
IV.1.1.    SOW .....	39
IV.1.2.    WBS .....	40
IV.1.3. <i>Activity List</i> .....	41
IV.2    Perancangan .....	43
IV.2.1.    Identifikasi Risiko .....	43
IV.2.2.    Analisis Risiko .....	46
IV.2.3.    Analisis Akar Penyebab Risiko .....	84
IV.2.4.    Usulan Perbaikan .....	87
BAB V .....	92
V.1    Verifikasi dan Validasi .....	92
V.2.1.    Verifikasi .....	92
V.2.2.    Validasi .....	94
V.2    Analisis Hasil .....	95
V.2.1.    Analisis Risk Response .....	95
BAB VI .....	99
VI.1    Kesimpulan .....	99
VI.2    Saran .....	100
Daftar Pustaka .....	101