

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	6
I.3 Tujuan Tugas Akhir	6
I.4 Batasan Tugas Akhir	6
I.5 Manfaat Tugas Akhir	7
I.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1 Proyek	10
II.2 Manajemen Proyek	11
II.3 <i>Project Risk Management</i>	12
II.4 <i>Plan Risk Responses</i>	14
II.5 <i>Fishbone Diagram</i>	16
II.6 Metodologi <i>Failure Mode and Effects Analysis</i> (FMEA)	17
II.7 Tugas Akhir Terdahulu.....	18
II.8 Perbandingan dengan Tugas Akhir Terdahulu	21
II.9 Alasan Pemilihan Metode	21
BAB III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH	23
III.1 Model Konseptual	23

III.2 Sistematik Pemecahan Masalah	24
III.2.1 Tahap Identifikasi	25
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data	26
III.2.3 Tahap Pengolahan Data	26
III.2.4 Tahap Analisis	31
III.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran	31
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	32
IV.1 Objek Tugas Akhir	32
IV.2 Pengumpulan Data	32
IV.2.1 <i>Statement of Work</i>	32
IV.2.2 <i>Work Breakdown Structure</i>	33
IV.2.3 <i>Activity List</i>	35
IV.2.4 <i>Risk Management Plan</i>	37
IV.2.5 <i>Interview</i>	42
IV.3 Pengolahan Data.....	42
IV.3.1 <i>Risk Register</i>	42
IV.3.2 Identifikasi <i>Fishbone Diagram</i>	45
IV.3.3 <i>Failure Mode and Effect Analysis</i>	46
IV.3.4 <i>Risk Responses</i>	55
IV.4 Perancangan Sistem Terintegrasi	59
IV.4.1 Elemen <i>Man</i>	59
IV.4.2 Elemen <i>Information</i>	60
BAB V ANALISIS DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN.....	61
V.1 Analisis dan Validasi Implementasi Hasil.....	61
V.1.1 Analisis Mitigasi	61
V.1.2 Validasi Implementasi Hasil	66
V.2 Analisis Batasan	68
V.3 Analisis Sensitivitas.....	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	70
VI.1 Kesimpulan.....	70
VI.2 Saran.....	71
VI.2.1 Saran Untuk Perusahaan.....	71

VI.2.2 Saran Untuk Tugas Akhir Selanjutnya	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	74