

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	6
I.3 Perumusan Masalah	7
I.4 Tujuan Tugas Akhir	8
I.5 Manfaat Tugas Akhir	8
I.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
II.1 Literatur / teori / konsep umum / model / kerangka standar	11
II.1.1 Proyek	11
II.1.2 Manajemen Proyek	12
II.1.3 <i>Knowledge Area</i>	13
II.1.4 <i>Lean Project Management</i>	15

II.1.5	<i>Cause and Effect Diagram (Fishbone Diagram)</i>	18
II.1.6	Matriks Evaluasi.....	19
II.1.7	<i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i>	19
II.1.8	<i>Critical Chain Project Management (CCPM)</i>	20
II.2	Alasan Pemilihan Metode dan Teori Penyelesaian Masalah.....	24
II.2.1	Kajian Penelitian Terdahulu.....	26
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH		31
III.1	Sistematika Perancangan	31
III.1.1	Tahap Pendahuluan.....	32
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data	33
III.1.3	Tahap Pengolahan Data	33
III.1.4	Analisis Hasil Rancangan	33
III.1.5	Tahap Kesimpulan dan Saran	34
III.2	Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	34
III.3	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	35
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI		36
IV.1	Tahap Pengumpulan Data	36
IV.1.1	Wawancara	36
IV.1.2	<i>Project Charter</i>	37
IV.1.3	<i>Project Scope Statement</i>	37
IV.1.4	<i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	38
IV.1.5	<i>Work Breakdown Structure Dictionary</i>	39
IV.1.6	<i>Flowchart</i>	42
IV.2	Tahap Pengolahan Data.....	47
IV.2.1	<i>Project System</i>	47
IV.2.2	<i>Right Solution</i>	52

IV.2.3 <i>Managing Variation</i>	61
BAB V ANALISIS	67
V.1 Verifikasi dan Validasi	67
V.1.1 Verifikasi.....	67
V.1.2 Validasi	70
V.2 Analisis Hasil Rancangan.....	71
V.2.1 Analisis <i>Waste Response</i>	71
V.2.2 Analisis <i>Waste Failure Mode and Effects Analysis (W-FMEA)</i>	73
V.2.2 Analisis <i>Critical Chain Project Management (CCPM)</i>	75
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	76
V1.1 Kesimpulan.....	76
V1.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	xvi