

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 SIMBOL DAN SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	7
I.3 Tujuan Penelitian	8
I.4 Manfaat Penelitian	8
I.5 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
II.1 Literatur / teori / konsep umum / model / kerangka standar	10
II.1.1 Manajemen proyek	10
II.1.2 <i>Lean Project Management</i>	12
II.1.3 <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i>	12
II.1.4 Waste	15
II.1.5 <i>Fishbone</i>	16
II.1.6 <i>Right Solusion</i>	18

II.1.7 <i>If Then Formulation</i>	18
II.2 Pemilihan teori	19
II.3 Alasan pemilihan Metode	25
BAB III METODELOGI PERANCANGAN	27
III.1 Sistematika Perancangan.....	27
III.1.1 Tahap pendahuluan	28
III.1.2 Literatur <i>Review</i>	29
III.1.3 Rumusan masalah	29
III.1.4 Tujuan penelitian	29
III.2 Pengumpulan data.....	29
III.3 Pengolahan data	31
III.4 Analisis hasil rancangan	31
III.5 Tahap Kesimpulan dan Hasil	32
III.6 Identifikasi Sistem Integrasi.....	32
III.7 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	33
BAB IV PENGOLAHAN DATA	34
IV.1 Deskripsi data.....	34
IV.1.1 Data Wawancara	34
IV.1.2 <i>Project Charter</i>	35
IV.1.3 <i>Project Scope Statement</i>	35
IV.1.4 Work Breakdown Structure (WBS)	37
IV.1.5 Work Breakdown Structure Dictionary	37
IV.2 Proses Perancangan	40
IV.2.1 Prinsip <i>Lean Project Management (LPM)</i>	41
IV.2.2 Project System	41

IV.2.3 <i>Right Solution</i>	47
IV.3.3 Matrik Evaluasi	52
IV.3 Hasil Rancangan	56
IV.3.1 <i>Waste Response</i>	56
IV.3.2 Failure Mode and Effect Analysis	57
BAB V VERIFIKASI DAN VALIDASI	61
V.1 Validasi Dan Verifikasi	61
V.1.1 Verifikasi Rancangan	61
V.1.2 Validasi Rancangan	63
V.2 Analisis hasil rancangan	65
V.2.1 Analisis <i>Waste Response</i>	65
V.2.2 Analisis Failure Mode and Effect Analysis	71
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	73
VI. 1 Kesimpulan	73
VI. 2 Saran	73
VI.2.1 Saran Untuk Perusahaan	74
VI.2.2 Saran untuk Peneliti selanjutnya	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	77