

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	5
I.3 Rumusan Masalah	6
I.4 Tujuan Tugas Akhir	7
I.5 Manfaat Tugas Akhir	7
I.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
II.1 Literatur/Teori/Konsep Umum/Model/Kerangka Standar	9
II.1.1 Mata Kuliah Terkait	9
II.1.1.1 Statistika Industri	9
II.1.1.2 Akutansi Biaya	9
II.1.1.3 Pengendalian dan Penjaminan Mutu	9

II.1.2	Manajemen	10
II.1.3	Proyek	10
II.1.4	Manajemen Proyek	11
II.1.5	Penjadwalan Proyek	15
II.1.6	Keterlambatan Proyek	15
II.1.7	Percepatan Proyek	16
II.1.7.1	Metode Percepatan Proyek	16
II.2	Pemilihan Teori/ model/ kerangka standar perancangan	22
II.3	Literatur Penerapan Metode <i>Crashing</i> Pada Proyek Kontruksi	23
BAB III	METODOLOGI PERANCANGAN	25
III.1	Sistematika Perancangan	25
III.1.1	Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data	26
III.1.2	Tahap Perancangan.....	27
III.1.2.1	Tahap Pendahuluan	27
III.1.2.2	Tahap Pengumpulan Data	27
III.1.2.3	Tahap Pengolahan Data	28
III.1.2.4	Tahap Analisis.....	28
III.1.2.5	Tahap Penutupan.....	28
III.2	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	29
BAB IV	PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	30
IV.1	Deskripsi Data.....	30
IV.1.1	Statement of Work	30
IV.1.2	Work Breakdown Structure.....	30
IV.1.3	WBS <i>Dictionary</i>	31
IV.1.4	<i>Activity List</i>	35
IV.1.5	Biaya Proyek	37

IV.1.5.1 Biaya Langsung	39
IV.1.5.2 Biaya Tidak Langsung	40
IV.2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan	41
IV.3 Proses Perancangan	42
IV.3.1 <i>Network diagram</i>	43
IV.3.2 <i>Critical Path Method</i>	44
IV.3.3 <i>Crashing</i>	48
IV.3.3.1 Alternatif Penambahan Jam Kerja	48
IV.3.3.2 Alternatif Penambahan Tenaga Kerja	61
IV.4 Hasil Perancangan	68
IV.4.1 Analisis <i>Critical Path Method (CPM)</i>	68
IV.4.2 Analisis <i>Crashing Method</i>	70
IV.1.5.1 Analisis Alternatif Penambahan Jam Kerja	70
IV.1.5.1 Analisis Alternatif Penambahan Jam Kerja	98
IV.5 Verifikasi Hasil Rancangan	111
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN	113
V.1 Validasi Hasil Rancangan	113
V.2 Evaluasi Hasil Rancangan	114
V.2.1 Analisis Kondisi Eksisting	115
V.2.2 Analisis Batasan	116
V.2.3 Analisis Sensitivitas	117
V.3 Analisis dan Rencana Impelementasi Hasil Rancangan	117
V.3.1 Analisis dan Rencana Impelementasi Hasil Rancangan Penambahan Jam Kerja	117
V.3.2 Analisis dan Rencana Impelementasi Hasil Rancangan Penambahan Tenaga Kerja	121
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	124

VI.1 Kesimpulan	124
VI.2 Saran dan Rekomendasi	124
DAFTAR PUSTAKA	126