

DAFTAR ISI

ABSTRAK	2
<i>ABSTRACT</i>	3
HALAMAN PENGESAHAN.....	4
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	5
KATA PENGANTAR.....	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR TABEL.....	10
DAFTAR ISTILAH	11
DAFTAR LAMPIRAN	12
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	4
I.3 Rumusan Masalah.....	5
I.4 Tujuan Tugas Akhir	6
I.5 Manfaat Tugas Akhir	6
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
II.1 Teori.....	8
II.1.1 Manajemen Proyek.....	8
II.1.2 Proyek.....	9
II.1.3 <i>Monitoring and Controlling Process Group</i>	10
II.1.4 Penjadwalan Proyek	15
II.1.5 <i>Schedule Compression</i>	16
II.1.4 WBS (<i>Work Breakdown Structure</i>)	17

II.1.6 <i>Fishbone</i> Diagram	17
II.1.7 <i>Direct Cost</i>	17
II.1.8 <i>Indirect Cost</i>	18
II.2 Pemilihan Metode Perancangan	18
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....	19
III.1 Sistematika Perancangan.....	19
III.1.1 Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data	19
III.1.2 Tahap Perancangan.....	21
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	25
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	26
IV.1 Deskripsi Data.....	26
IV.1.1 <i>Scope baseline</i>	26
IV.1.2 <i>Activity List</i>	32
IV.1.3 <i>Stakeholder</i>	33
IV.1.4 <i>Cost Breakdown</i>	35
IV.1.5 <i>Progress</i> Aktual Proyek	40
IV.2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan	42
IV.3 Proses Perancangan.....	42
IV. 3.1 <i>Critical Path Method</i> (CPM)	42
IV.3.2 Biaya Proyek Sebelum <i>Crashing</i>	43
IV.3.3 <i>Crashing</i>	44
IV.3.4 Penambahan Jam Kerja.....	46
IV.3.5 Biaya <i>Crashing</i> dengan Penambahan Jam Kerja	52
IV.4 Hasil Rancangan	55
IV.4.1 <i>Critical Path Method</i> (CPM)	55
IV.4.3 Hasil <i>Crashing</i> Penambahan Jam Kerja.....	57

IV.4.4 Usulan Jadwal Baru Setelah <i>Crashing</i>	64
IV.5 Verifikasi Hasil Rancangan.....	65
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN.....	66
V.1 Validasi Hasil Rancangan.....	66
V.2 Evaluasi Hasil Rancangan.....	66
V.2.1 Analisis Perbandingan Sebelum dan Setelah Implementasi.....	66
V.2.2 Analisis Batasan.....	67
V.2.3 Analisis Sensitivitas.....	67
V.3 Analisis Hasil Rancangan.....	68
V.4 Implementasi Hasil Rancangan.....	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
VI.1 Kesimpulan.....	70
VI.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	74