

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Alternatif Solusi .....	8
I.3 Rumusan Masalah .....	10
I.4 Tujuan Tugas Akhir .....	10
I.5 Manfaat Tugas Akhir .....	11
I.6 Sistematika Penulisan.....	11
BAB II LANDASAN TEORI .....	13
II.1 Literatur / teori / konsep umum / model / kerangka standar .....	13
II.1.1 Manajemen Proyek .....	13
II.1.2 Penjadwalan Proyek .....	16
II.1.3 Earned Value Analysis .....	18
II.1.4 Perkiraan Waktu dan Biaya Penyelesaian Proyek .....	21
II.1.5 Critical Path Method (CPM).....	22
II.1.6 Upah Kerja.....	24
II.2 Pemilihan Teori/ model/ kerangka standar perancangan.....	25
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....	28
III.1 Sistematika Perancangan .....	28
III.1.1 Tahap Identifikasi.....	29
III.1.2 Tahap Pengolahan Data.....	30
III.1.3 Tahap Analisa data .....	33

III.1.4 Kesimpulan dan saran .....	33
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	34
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI .....</b>	<b>35</b>
IV.1 Deskripsi Data.....	35
IV.1.1 Scope Of Work.....	35
IV.1.2 <i>Work Breakdown Structure</i> .....	38
IV.1.3 <i>Activity list</i> .....	41
IV.1.4 <i>Cost Breakdown</i> .....	43
IV.1.5 <i>Planned Value</i> dan <i>Earned Value</i> .....	47
IV.2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan .....	52
IV.3 Proses Perancangan.....	52
IV.3.1 <i>Earned Value Analysis</i> .....	52
IV.3.2 Perhitungan Estimasi Durasi Proyek.....	59
IV.3.3 <i>Forecasting</i> .....	62
IV.3.4 <i>Critical Path Method</i> .....	63
IV.3.4.1 <i>Network Diagram</i> .....	64
IV.3.4.2 <i>Critical Path Existing</i> .....	66
IV.3.4.3 <i>Critical Path Usulan</i> .....	67
IV.4 Hasil Rancangan .....	70
IV.4.1 Detail status keterlambatan proyek .....	70
IV.4.2 Analisis <i>Critical Path Method</i> .....	77
IV.5 Verifikasi Hasil Rancangan .....	85
<b>BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN.....</b>	<b>87</b>
V.1 Validasi Hasil Rancangan.....	87
V.2 Evaluasi Hasil Rancangan .....	88
V.3 Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan .....	89
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>91</b>
VI.1 Kesimpulan .....	91
VI.2 Saran dan Rekomendasi .....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>93</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>95</b>