

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRAC</i> .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH / SINGKATAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Alternatif Solusi .....	5
I.3 Rumusan Masalah .....	7
I.4 Tujuan Tugas Akhir .....	7
I.5 Manfaat Tugas Akhir .....	7
I.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI .....	10
II.1 Teori / konsep umum / model / kerangka standar terkait perancangan .....	10
II.1.1 Mata Kuliah Manajemen Proyek .....	10
II.1.2 Mata Kuliah Penelitian Operasional 1 .....	15
II.1.3 Mata Kuliah Pengendalian Penjaminan Mutu .....	17
II.2 Alasan pemilihan Teori/ model/ kerangka standar perancangan.....	19

II.3 Penelitian Terdahulu.....	20
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....	24
III.1 Sistematika Perancangan.....	24
III.1.1 Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data .....	24
III.1.2 Tahap Perancangan .....	25
III.1.3 Deskripsi Mekanisme Verifikasi .....	33
III.1.4 Deskripsi Mekanisme Validasi Hasil Rancangan .....	33
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	33
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI .....	34
IV.1 Deskripsi Data.....	34
IV.1.1 <i>Statement of Work</i> .....	34
IV.1.2 <i>Work Breakdown Structure</i> .....	35
IV.1.3 <i>WBS Dictionary</i> .....	36
IV.1.4 <i>Activity List</i> dan <i>Sequence Activity</i> .....	38
IV.1.5 <i>Estimate Duration</i> .....	39
IV.2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan.....	40
IV.3 Proses Perancangan.....	41
IV.3.1 <i>Network Diagram</i> .....	41
IV.3.2 Perhitungan <i>Critical Path Method</i> .....	42
IV.3.3 <i>Gantt Chart</i> .....	48
IV.3.4 Kurva Progres Proyek .....	48
IV.4 Hasil Rancangan .....	50
IV.4.1 <i>Network Diagram CPM</i> .....	50
IV.4.2 <i>Gantt Chart</i> .....	51
IV.4.3 Kurva Rencana Progres Proyek .....	52
IV.5 Verifikasi Hasil Rancangan .....	53

BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN.....	54
V.1 Validasi Hasil Rancangan.....	54
V.2 Evaluasi Hasil Rancangan .....	55
V.2.1 Analisis Perbandingan Kondisi Sebelum dan Setelah Implementasi .....	55
V.2.2 Analisis Batasan .....	57
V.2.3 Analisis Sensitivitas .....	57
V.3 Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan .....	57
V.3.1 Analisis Perancangan Penjadwalan .....	58
V.3.2 Rencana Implementasi .....	59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	61
VI.1 Kesimpulan .....	61
VI.2 Saran.....	62
VI.2.1 Saran untuk Perusahaan .....	62
VI.2.2 Saran untuk Peneliti Selanjutnya .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN.....	65