

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
1.6 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