

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PENGESAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	16
I.1 Latar Belakang	16
I.2 Alternatif Solusi	21
I.3 Rumusan Masalah	24
I.4 Tujuan Tugas Akhir	24
I.5 Manfaat Tugas Akhir	24
I.6 Sistematika Penulisan	26
BAB II LANDASAN TEORI.....	27
II.1 Teori/Literatur/Konsep Umum/Model Terkait Perancangan	27
II.1.1 Mata Kuliah Manajemen <i>Project</i>	27
II.1.2 Mata Kuliah Terkait.....	39
II.2 Pemilihan Kerangka Perancangan Terkait	40
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	45
III.1 Sistematika Perancangan.....	45
III.1.1 Tahap Identifikasi.....	46
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	48
III.1.3 Tahap Perancangan Solusi	48
III.1.4 Tahap Verifikasi	50
III.1.5 Tahap Validasi.....	51
III.1.6 Kesimpulan dan Saran.....	51
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	51

BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....	52
IV.1 Deskripsi Data.....	52
IV.1.1 <i>Statement of Work (SOW)</i>	53
IV.1.2 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	55
IV.1.3 <i>Project Activities</i>	58
IV.1.4 <i>Cost Breakdown</i>	61
IV.1.5 Data Pembagian Tenaga Kerja.....	64
IV.2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan.....	64
IV.3 Proses Perancangan.....	66
IV.3.1 <i>Earned Value Management (EVM)</i>	66
IV.3.2 Perhitungan <i>Critical Path Method (CPM)</i>	73
IV.3.3 <i>Resource leveling</i>	77
IV.4 Hasil Rancangan	79
IV.4.1 Analisis hasil perhitungan <i>Earn Value Management</i>	79
IV.4.2 Analisis hasil penjadwalan dengan <i>Critical path method (CPM)</i>	84
IV.4.3 <i>Resource leveling</i>	88
IV.4.4 <i>Manual book</i> Perencanaan Jadwal <i>Project</i> Menggunakan Aplikasi Ms. <i>Project</i> dan Ms. Excel	90
IV.5 Verifikasi Hasil Rancangan	94
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN	97
V.1 Validasi Hasil Rancangan	97
V.2 Evaluasi Hasil Rancangan	100
V.2.1 Analisis Batasan	100
V.2.2 Analisis Sensitivitas	101
V.3 Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan	101
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	106
VI.1 Kesimpulan	106
VI.2 Saran dan Rekomendasi.....	107
DAFTAR PUSTAKA.....	108
LAMPIRAN A - LEMBAR VALIDASI.....	111
LAMPIRAN B - MANUAL BOOK.....	115
LAMPIRAN C - DOKUMENTASI	131