

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Alternatif Solusi.....	4
I.3 Rumusan Masalah.....	6
I.4 Tujuan Tugas Akhir.....	6
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	6
I.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	9
II.1 Literatur Terkait .....	9
II.1.1 <i>Literature Review</i> Mata Kuliah Manajemen Proyek.....	9
II.1.2 <i>Literature Review</i> Mata Kuliah <i>Tools &amp; Technique</i> .....	13
II.1.3 <i>Literature Review</i> Mata Kuliah Algoritma Pemrograman .....	20

II.2 Alasan Pemilihan Metode dan Teori Penelitian .....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	27
III.1 Sistematika Perancangan .....	27
III.1.1 Tahapan Pengumpulan Data .....	30
III.1.2 Tahapan Pengolahan Data.....	30
III.1.3 Tahapan Analisis Data .....	34
III.1.4 Tahapan Pemberian Kesimpulan dan Saran.....	34
III.2 Batasan dan Asumsi Penelitian .....	34
III.3 Identifikasi Sistem Terintegrasi .....	35
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI DAN PENGOLAHAN DATA .....	36
IV.1 Profil Perusahaan .....	36
IV.1.1 Sejarah Perusahaan .....	36
IV.1.2 Lokasi Perusahaan .....	36
IV.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	37
IV.2 Pengumpulan Data.....	37
IV.2.1 <i>Project Charter</i> .....	38
IV.2.2 <i>Scope Baseline</i> .....	39
IV.2.3 <i>Project Schedule Plan</i> .....	42
IV.2.4 Rancangan Anggaran Biaya (RAB).....	44
IV.3 Pengolahan Data .....	45
IV.3.1 Perancangan <i>Dashboard Monitoring and Controlling</i> .....	45
IV.3.2 Perhitungan Performansi dan Estimasi .....	61
BAB V ANALISIS DATA .....	72
V.1 Analisa dan Validasi Implementasi.....	72
V.1.1 Tahap <i>Integration and Testing</i> .....	72

V.1.2 Analisa Kurva-S .....	79
V.1.3 Analisa Hasil Variansi.....	81
V.1.4 Analisa Kuadran Performansi Proyek.....	93
V.1.5 Analisa Hasil <i>Forecasting</i> .....	96
V.1.6 Analisa <i>To Complete Performance Index (TCPI)</i> .....	97
V.2 Tahap <i>Operation and Maintanance</i> .....	97
V.2.1 Analisa Implikasi Manajerial .....	97
V.2.2 Analisa Batasan.....	98
V.2.3 Analisa Sensitivitas .....	98
V.2.4 <i>Guideline Penyesuaian Dashboard</i> .....	99
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	101
VI.1 Kesimpulan .....	101
VI.2 Saran .....	102
DAFTAR PUSTAKA .....	103