

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
HALAMAN PENGESAHAN	v
LEMBAR PENGESAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi.....	4
I.3 Rumusan Masalah	7
I.4 Tujuan Tugas Akhir	8
I.5 Manfaat Tugas Akhir	8
I.6 Sistematika Penelitian	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
II.1 Studi Literatur	10
II.1.1 Proyek dan Manajemen Proyek.....	10
II.1.2 Siklus Proyek.....	10
II.1.3 Pengawasan dan Pengendalian Proyek	11
II.1.4 Tujuan Pengawasan dan Pengendalian Proyek	12
II.1.5 Jenis-jenis Pengawasan dan Pengendalian Proyek.....	12
II.1.6 <i>Earned Value Management</i>	12
II.1.7 Sistem Informasi.....	17
II.1.8 <i>Dashboard</i>	17
II.1.9 Waterfall	18
II.1.10 Analisis dan Perancangan Sistem.....	20
II.2 Pemilihan teori	22
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	24

III.1 Sistematika Perancangan	24
III.1.1 Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data	24
III.1.2 Tahap Perancangan.....	24
III.1.3 Tahap Verifikasi dan validasi	27
III.1.4 Tahap Implementation	28
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	28
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	29
IV.1 Deskripsi Data.....	29
IV.1.1 Struktur Organisasi.....	29
IV.1.2 Project charter	30
IV.1.3 <i>Scope Statement</i>	35
IV.1.4 Work Breakdown Structure (WBS)	38
IV.1.5 List Aktivitas	39
IV.1.6 Project Schedule Plan	48
IV.1.7 Rancangan Anggaran Biaya (RAB).....	48
IV.2 Spesifikasi rancangan dan Standar Perancangan	49
IV.3 Proses Perancangan.....	50
IV.3.1 Requirements	50
IV.3.2 Desain sistem	52
IV.4 Hasil rancangan	61
IV.5 Verifikasi Hasil Rancangan.....	63
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN	64
V.1 Validasi Hasil Rancangan.....	64
V.2 Evaluasi Hasil Rancangan	64
V.2.1 Analisis Fungsionalitas dan <i>Screenshot Dashboard</i>	64
V.2.2 Analisis Batasan.....	68
V.2.3 Analisis Sensitivitas	68
V.2.4 Manfaat Penggunaan <i>dashboard</i>	68
V.3 Analisis dan Rencana Impelementasi Hasil Rancangan.....	69
V.3.1 Struktur Menu.....	69
V.3.2 Analisis Kurva S	71
V.3.3 Analisis Perhitungan Variansi.....	72
V.3.4 Analisis Implikasi Manajerial	77

V.3.5 Analisis Kelayakan Implementasi Rancangan	78
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	81
VI.1 Kesimpulan.....	81
VI.2 Saran Dan Rekomendasi	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83
Lampiran A	85
Lampiran B	87
Lampiran C	89