

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Alternatif Solusi	5
1.3 Rumusan Masalah	7
1.4 Tujuan Tugas Akhir	7
1.5 Manfaat Tugas Akhir	7
1.6 Sistematika Penulisan	8

BAB II LANDASAN TEORI	10
II.1.1 Proyek	10
II.1.2 Manajemen Proyek	10
II.1.3 <i>Earned Value Management (EVM)</i>	12
II.1.4 Pengawasan dan Pengendalian Proyek	16
II.1.5 Analisis Perancangan Sistem Informasi	19
II.1.6 Akuntansi Biaya	21
II.1.7 Algoritma dan Pemrograman	22
II.2 Pemilihan Teori/ model/ kerangka standar perancangan	25
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	26
III.1 Sistematika Perancangan	26
III.1.1 Mekanisme Pengumpulan Data	26
III.1.2 Tahap Perancangan	27
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	34
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	35
IV.1 Deskripsi Data	35
IV.1.1 <i>Statement of Work (SOW)</i>	35
IV.1.2 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	37
IV.1.3 <i>Work Breakdown Structure (WBS) Dictionary</i>	38
IV.1.4 <i>Project Schedule Plan</i>	42
IV.1.5 <i>Cost Breakdown</i>	43

IV.1.6	<i>Planned Value, Earned Value, dan Actual Cost</i>	44
IV.1.7	Laporan Aktual <i>Progress Project</i>	46
IV.2	Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan	47
IV.3	Proses Perancangan	48
IV.3.1	Proses Perancangan <i>Dashboard</i>	48
IV.3.2	Pengolahan Data	64
IV.3.3	Perancangan Sistem Integrasi	73
IV.4	Hasil Rancangan	74
IV.4.1	Halaman <i>Report Kinerja Proyek</i>	74
IV.4.2	Halaman <i>Data Update</i>	76
IV.5	Verifikasi Hasil Rancangan	77
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN		79
V.1	Validasi Hasil Rancangan	79
V.2	Evaluasi Hasil Rancangan	79
V.2.1	Evaluasi <i>Dashboard Monitoring dan Controlling Proyek</i>	79
V.2.2	Analisis Sensitivitas	81
V.2.3	Analisis <i>S-Curved</i>	81
V.2.4	Analisis Perhitungan Varians dan Kinerja Proyek	82
V.2.5	Analisis Perhitungan Estimasi	86
V.3	Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan	89
V.3.1	Analisis <i>Dashboard Google Studio</i>	89

V.3.2 Analisis Kelayakan Implementasi Rancangan	98
V.3.3 Rencana Implementasi Hasil Perancangan.....	99
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	101
VI.1 Kesimpulan.....	101
VI.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103