

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABTRACT</i> .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR PERSAMAAN .....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
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 .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	9
II.1    Literatur / teori / konsep umum / model / kerangka standar.....	9
II.1.1 Manajemen Proyek .....	9
II.1.2 Pengawasan dan Pengendalian Proyek.....	11
II.1.3 <i>Earned Value Management (EVM)</i> .....	13
II.1.4 <i>User Centered Design (UCD)</i> .....	17
II.1.5 <i>Dashboard</i> .....	19
II.1.6 <i>Google Data Studio</i> .....	20
II.1.7 <i>Google Sheets</i> .....	20
II.1.8 Akuntansi Biaya .....	20
II.2 Pemilihan Teori/ model/ kerangka standar perancangan.....	21
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....	23

III.1	Sistematika Perancangan .....	23
III.1.1	Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data.....	23
III.1.2	Tahap Perancangan.....	23
III.2	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	30
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI .....		31
IV.1	Deskripsi Data .....	31
IV.1.1	<i>Project Charter</i> .....	31
IV.1.2	<i>Work Breakdown Structure (WBS)</i> .....	33
IV.1.3	WBS Dictionary.....	34
IV.1.4	<i>Project Schedule Plan</i> .....	37
IV.1.5	Rancangan Anggaran Biaya (RAB) .....	38
IV.1.6	Struktur Organisasi Proyek.....	40
IV.2	Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan .....	41
IV.3	Proses Perancangan .....	42
IV.3.1	<i>User Centered Design (UCD)</i> .....	43
IV.4	Hasil Rancangan .....	59
IV.4.1	Halaman <i>Report Project</i> .....	59
IV.4.2	Halaman <i>Data Update</i> .....	60
IV.4.3	Halaman <i>Progress Project</i> .....	60
IV.5	Verifikasi Hasil Rancangan .....	64
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN.....		65
V.1	Validasi Hasil Rancangan.....	65
V.2	Evaluasi Hasil Rancangan .....	66
V.2.1	Analisis Batasan .....	66
V.2.2	Analisis Sensitivitas.....	66
V.3	Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan.....	67
V.3.1	Analisis <i>Dashboard</i> Google Studio .....	67
V.3.2	Analisis <i>S-Curved</i> .....	70
V.3.3	Analisis Perhitungan Varians .....	70
V.3.4	Analisis Perhitungan <i>Forecasting</i> .....	75
V.3.5	Rencana Implementasi Rancangan .....	76
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		86

VI.1	Kesimpulan.....	86
VI.2	Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA .....		88