

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	2
<i>ABSTRACT</i>	3
HALAMAN PENGESAHAN	4
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	6
I.3 Rumusan Masalah	9
I.4 Tujuan Tugas Akhir	9
I.5 Manfaat Tugas Akhir	10
I.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
II.1 Literatur Terkait	12
II.1.1 Proyek	12
II.1.2 Manajemen Proyek	14
II.1.3 10 <i>Knowledge Areas</i>	16
II.1.4 Pengawasan dan Pengendalian Proyek	18
II.1.5 Pemetaan Proses	19
II.1.6 Analisis Indikator <i>Earned Value Management (EVM)</i>	20
II.1.7 Analisis Varians	21
II.1.8 Analisis Performansi Indeks.....	22
II.1.9 <i>Time Estimate (TE)</i>	23

II.1.10 Sistem Informasi	23
II.1.11 <i>Dashboard</i>	24
II.1.12 <i>Waterfall</i>	25
II.1.13 Analisis dan Perancangan Sistem	27
II.1.14 Google Spreadsheet.....	29
II.1.15 Google Data Studio	30
II.2 Alasan Pemilihan Metode dan Teori Penyelesaian Masalah	32
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	34
III.1 Sistematika Perancangan	34
III.I.1 Tahap Identifikasi.....	35
III.I.2 Tahap Pengumpulan Data.....	36
III.I.3 Tahap <i>Requirement Analysis</i>	38
III.I.4 Tahap Design System Dashboard	38
III.I.5 Tahap Verifikasi <i>Design Dashboard</i>	39
III.I.6 Tahapan Implementasi <i>Design Dashboard</i>	39
III.I.7 Tahapan Kesimpulan dan Saran.....	40
III.2 Batasan Masalah	40
III.3 Asumsi Masalah	40
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	42
IV.1 Deskripsi Data	42
IV.I.1 <i>Project Charter</i>	42
IV.I.2 <i>Ganttchart</i>	44
IV.I.3 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	44
IV.I.4 <i>WBS Dictionary</i>	45
IV.I.5 Rancangan Anggaran Biaya	47
IV.I.6 Laporan Aktual Progres.....	49
IV.2 Tahap <i>Requirement Analysis</i>	50
IV.2.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	50
IV.2.2 Identifikasi <i>User</i>	51
IV.2.3 Identifikasi <i>Input</i> dan <i>Output</i> Sistem	52
IV.3 Tahap <i>Design Dashboard</i>.....	52

IV.4 Verifikasi Hasil Rancangan.....	61
IV.5 Implementasi dan Hasil Rancangan.....	62
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN	68
V.1 Validasi Hasil Rancangan	68
V.2 Evaluasi Hasil Rancangan	69
V.2.1 Analisis Batasan.....	70
V.2.2 Analisis Sensitivitas	70
V.2.3 Manfaat Penggunaan <i>Dashboard</i>	70
V.3 Analisis Fungsionalitas dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan	71
V.3.1 Tampilan <i>Dashboard Monitoring and Controlling</i> pada Google Studio untuk <i>Project Manager</i> dan Tim Proyek.....	71
V.3.2 Tampilan <i>Dashboard Monitoring and Controlling</i> pada Google Studio untuk <i>Stakeholder Project (Project Owner)</i> . 73	
V.3.3 Analisis Kurva S	74
V.3.4 Analisis Perhitungan Varians	75
V.3.5 Analisis Implikasi Manajerial.....	78
V.3.6 <i>Guideline</i> Penggunaan <i>Dashboard Monitoring and Controlling</i> berbasis Google Data Studio.....	78
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
VI.1 Kesimpulan	83
VI.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN A.....	87
LAMPIRAN B.....	89
LAMPIRAN C.....	91
LAMPIRAN D.....	93
LAMPIRAN E.....	95
LAMPIRAN F	96