

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	8
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	8
I.4 Manfaat Tugas Akhir	8
I.5 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
II.1 Literatur terkait teori / Konsep umum / model / kerangka kerja	11
II.1.1 Sistem Informasi.....	11
II.1.2 <i>Monitoring</i>	11
II.1.3 <i>Earn Value Management</i>	12
II.1.4 <i>Website</i>	13
II.1.5 <i>Dashboard</i>	14
II.1.6 <i>Systems Development Life Cycle (SDLC)</i>	14
II.1.7 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	18
II.1.8 <i>Entity Relationship Diagram</i>	21
II.1.9 <i>Black Box Testing</i>	21
II.1.10 <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	22
II.1.11 ISO/IEC 25010:2023	22
II.2 Alasan Pemilihan Teori / Model / Kerangka kerja	23

II.2.1 Perbandingan Metode.....	23
II.2.2 Alasan Pemilihan Metode.....	23
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	25
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	25
III.1.1 Mekanisme Pengumpulan Data	27
III.1.2 Tahapan Perancangan.....	27
III.1.3 Mekanisme Verifikasi dan Validasi	28
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	28
III.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	29
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	30
IV.1 Deskripsi Data	30
IV.1.1 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	30
IV.2 <i>Requirement Analysis</i>	30
IV.2.1 Identifikasi Kebutuhan Pengguna	30
IV.2.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	34
IV.2.3 Identifikasi Hak Akses Pengguna.....	35
IV.3 <i>Design System</i>	37
IV.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	37
IV.3.2 <i>Activity Diagram</i>	43
IV.3.3 <i>Sequence Diagram</i>	54
IV.3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	67
IV.3.5 <i>Mockup</i>	67
IV.3.6 Hasil Rancangan.....	88
BAB V ANALISIS.....	99
V.1 Verifikasi dan Validasi	99
V.1.1 Verifikasi.....	99
V.1.2 Validasi.....	113
V.2 Analisis Hasil Rancangan	116
V.2.1 Proses Bisnis Usulan.....	116
V.2.2 Analisis Struktur Menu	118
V.2.3 Analisis Hasil Pengujian	119
V.2.4 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	120
V.2.5 Rencana Implementasi Hasil Rancangan.....	121
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	123

VI.1 Kesimpulan	123
VI.2 Saran	123
DAFTAR PUSTAKA	124