

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