

DAFTAR ISI

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	IV
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL	XII
KATA PENGANTAR	XIII
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	12
I.3 Tujuan Penelitian.....	12
I.4 Manfaat Penelitian.....	14
I.5 Sistematika Penelitian	14
BAB II LANDASAN TEORI	16
II.1 Literatur Terkait	16
II.1.1. Proyek	16
II.1.2. Manajemen Proyek.....	16
II.1.3. <i>Work Breakdown Structure</i>	18
II.1.4. <i>Gantt Chart</i>	19
II.1.5. <i>Earned Value Management</i>	19
II.1.6. <i>Variance Analysis</i>	20
II.1.7. <i>Project Management Information System</i>	22
II.1.8. <i>Dashboard</i>	22
II.1.9. <i>Waterfall Method</i>	23
II.1.10. <i>User Interface (UI)</i>	25
II.1.11. <i>User Experience (UI/UX)</i>	26
II.1.12. <i>Unified Modeling Language</i>	26

II.1.13. <i>Use Case Diagram</i>	27
II.1.14. <i>Activity Diagram</i>	28
II.1.15. <i>Sequence Diagram</i>	29
II.2 Alasan Pemilihan Tools	30
II.3 Alasan Pemilihan Metode	32
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	35
III.1 Sistematika Perancangan	35
III.1.1 Tahap Identifikasi	38
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	39
III.1.3 Tahap Perancangan Sistem	39
III.1.4 Tahap Verifikasi dan Validasi	40
III.1.5 Kesimpulan dan Saran	41
III.2 Batasan Tugas Akhir	41
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	42
IV.1 Pengumpulan Data	42
IV.1.1 Profil Perusahaan	42
IV.1.2 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	42
IV.1.3 Identifikasi Proses Bisnis Objek	44
IV.1.4 Identifikasi Kebutuhan Sistem	47
IV.1.5 <i>Project Scope</i>	50
IV.1.6 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i>	51
IV.1.7 <i>Work Breakdown Structure (WBS) Dictionary</i>	52
IV.1.8 <i>Gantt Chart</i>	56
IV.2 Perancangan	57
IV.2.1 Proses Bisnis Usulan	57
IV.2.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	60
IV.2.3 <i>Use Case Diagram</i>	60
IV.2.4 <i>Activity Diagram</i>	62
IV.2.5 <i>Sequence Diagram</i>	92
IV.2.6 Perancangan <i>Backend (Database Spreadsheet)</i>	109
IV.2.7 Perancangan <i>Frontend (UI/UX Appsheet)</i>	112

IV.3 Verifikasi Hasil Rancangan.....	118
BAB V ANALISIS	123
V.1. Validasi Hasil Rancangan	123
V.2. Analisis Hasil Rancangan.....	126
V.2.1. Analisis Proses Bisnis Usulan.....	126
V.2.2. Analisis Hasil Desain Sistem	126
V.2.3. Rencana Implementasi Hasil Rancangan	133
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	136
VI.1. Kesimpulan.....	136
VI.2. Saran.....	137
DAFTAR PUSTAKA	138
LAMPIRAN.....	140
Lampiran A – Surat Pengajuan Penelitian	141
Lampiran B – Surat Persetujuan Penelitian.....	143
Lampiran C – Surat Persetujuan Hasil Penelitian	145
Lampiran D - Wawancara <i>User</i>	147
Lampiran E – Hasil Wawancara <i>User</i>	149
Lampiran F - Survei	153
Lampiran G - Hasil Survei	156
Lampiran H - Presentasi <i>Dashboard</i>	159
Lampiran I - <i>User Accaptence Testing</i>	161
Lampiran J – Buku Panduan.....	168