

## 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
<b>II.1    Literatur Terkait</b> .....	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
<b>II.2</b>	<b>Alasan Pemilihan <i>Tools</i></b> .....	30
<b>II.3</b>	<b>Alasan Pemilihan Metode</b> .....	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 Speadsheet)</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