

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>I</b>
<b><i>ABSTRACT .....</i></b>	<b>III</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>V</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>VI</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>XI</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>XIII</b>
<b>DAFTAR ISTILAH.....</b>	<b>XIV</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>XV</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>XVI</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Tugas Akhir .....	4
I.4 Manfaat Tugas Akhir .....	4
I.5 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
II.1 Literatur .....	6
II.1.1 Sistem.....	6
II.1.2 <i>E-Archive</i> .....	6
II.1.3 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	7
II.1.4 Spesifikasi dan Standar Perancangan.....	7
II.1.5 <i>Rapid Application Development</i> .....	8
II.1.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	9

II.1.7	<i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	11
II.1.8	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	15
II.1.9	<i>Database</i> .....	15
II.1.10	<i>Black Box Testing</i> .....	15
II.1.11	<i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	16
II.2	Kerangka Model Permasalahan .....	16
II.2.1	Perbandingan Pemilihan Metode .....	16
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH</b> .....	<b>19</b>
III.1	Sistematika Perancangan .....	19
III.1.1	Tahap Pendahuluan .....	21
III.1.2	Tahap Perancangan Sistem .....	21
III.1.3	Tahap Pengujian dan Analisis Sistem .....	23
III.1.4	Tahap Kesimpulan dan Saran .....	23
III.2	Identifikasi Sistem Terintegrasi .....	24
III.3	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	24
III.3.1	Batasan .....	24
III.3.2	Asumsi .....	25
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>26</b>
IV.1	<i>Requirement Planning</i> .....	26
IV.1.1	Proses Bisnis Objek .....	26
IV.1.2	Identifikasi <i>Stakeholder</i> .....	28
IV.1.3	Hasil Pengumpulan Data .....	29
IV.1.4	Identifikasi Kebutuhan .....	30
IV.2	<i>User Design</i> .....	38
IV.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	38
IV.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	39
IV.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	50
IV.2.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	54
IV.2.5	Desain <i>Mockup</i> .....	56
IV.2.6	<i>Iterative Development</i> .....	66

IV.3	<i>Construction</i> .....	69
<b>BAB V</b>	<b>ANALISIS</b> .....	<b>78</b>
V.1	Verifikasi Hasil Rancangan .....	78
V.2	Validasi Hasil Rancangan .....	79
V.3	Analisis Hasil .....	83
V.3.1	Analisis Struktur Menu .....	83
V.3.2	Validasi Kelebihan dan Kekurangan Sistem .....	84
V.3.3	Analisis Relevansi Dengan Sudut Pandang Teknik Industri .....	85
V.3.4	Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan .....	87
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>88</b>
VI.1	Kesimpulan .....	88
VI.2	Saran .....	89
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>90</b>