

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	XIII
DAFTAR ISTILAH.....	XIV
DAFTAR SINGKATAN.....	XV
DAFTAR LAMPIRAN	XVI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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
BAB II LANDASAN TEORI	6
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
BAB III	METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	19
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
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	26
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
BAB V	ANALISIS	78
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
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	88
VI.1	Kesimpulan	88
VI.2	Saran	89
	DAFTAR PUSTAKA	90