

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR ISTILAH.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Alternatif Solusi	9
I.3. Rumusan Masalah	11
I.4. Tujuan Tugas Akhir	11
I.5. Manfaat Tugas Akhir	11
I.6. Sistematika Penulisan.....	12
BAB II LANDASAN TEORI.....	15
II.1. <i>E-archive</i>	15
II.2. Manajemen Data	15
II.3. <i>Prototyping</i>	16
II.4. <i>Waterfall Method</i>	17

II.5.	<i>Rapid Application Development</i>	18
II.6.	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	19
II.7.	<i>User Acceptance Test (UAT)</i>	21
II.8.	ISO 25010:2011	21
II.9.	Alasan Pemilihan Metode	22
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH		26
III.1.	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	26
III.2.	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	29
III.3.	Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi.....	30
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		31
IV.1.	Tahap <i>Requirements Planning</i>	31
IV.1.1.	Pengumpulan Data	31
IV.1.2.	Identifikasi Proses Bisnis	33
IV.1.3.	Identifikasi <i>Stakeholder</i>	37
IV.1.4.	Identifikasi Kebutuhan Pengguna	38
IV.1.5.	Identifikasi Kebutuhan Sistem	39
IV.1.6.	Identifikasi Fitur dan Hak Akses Sistem.....	40
IV.2.	Tahap <i>User Design</i>	43
IV.2.1.	<i>Entity Relationship Diagram</i>	43
IV.2.2.	<i>Use Case Diagram</i>	44
IV.2.3.	<i>Activity Diagram</i>	49
IV.2.4.	<i>Sequence Diagram</i>	70
IV.2.5.	Rancangan <i>Interface</i>	83
IV.3.	Hasil Rancangan	92
IV.3.1.	Tahap <i>Iterative Development</i>	92

IV.3.2. Tahap <i>Construction</i>	92
BAB V ANALISIS	100
V.1. Verifikasi dan Validasi	100
V.1.1. <i>Black Box Testing</i>	100
V.1.2. <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	106
V.2. Analisis Hasil	121
V.2.1. Analisis Struktur Menu	121
V.2.2. Analisis Fungsional Sistem <i>E-archive</i>	123
V.2.3. Analisis Perbandingan Kondisi Saat Ini dan Usulan	134
V.2.4. Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem	139
V.2.5. Analisis Rencana Implementasi Hasil	139
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	142
VI.1. Kesimpulan	142
VI.2. Saran	142
DAFTAR PUSTAKA	144