

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	6
I.3. Tujuan.....	6
I.4. Manfaat.....	6
I.5. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
II.1. <i>E-archive</i> .....	9
II.2. SECI .....	9
II.3. 5C4C.....	10
II.4. Data .....	11
II.5. Informasi .....	11
II.6. <i>Knowledge</i> .....	12
II.7. <i>Knowledge Management</i> .....	12
II.8. SDLC.....	12
II.9. <i>Waterfall</i> .....	13
II.10. UML.....	14

II.11.	ERD .....	15
II.12.	<i>Blackbox Testing</i> .....	15
II.13.	UAT .....	16
II.14.	Alasan Pemilihan Metode .....	17
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN .....	19
III.1.	Sistematika Penyelesaian Masalah .....	19
III.1.1.	Tahap Pendahuluan .....	21
III.1.2.	Tahap Perancangan Sistem Terintegrasi .....	22
III.1.3.	Tahap Analisis dan Evaluasi Hasil Perancangan .....	23
III.1.4.	Tahap Kesimpulan dan Saran .....	23
III.2.	Identifikasi Sistem Terintegrasi .....	23
III.3.	Batasan dan Asumsi Penelitian .....	24
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	25
IV.1.	Pengumpulan Data .....	25
IV.1.1.	Tahap <i>Socialization</i> .....	25
IV.1.2.	Tahap <i>Externalization</i> .....	26
IV.1.3.	Tahap <i>Combination</i> .....	28
IV.2.	Perancangan Sistem .....	30
IV.2.1.	Identifikasi <i>Stakeholder</i> .....	30
IV.2.2.	Identifikasi Kebutuhan Pengguna .....	31
IV.2.3.	Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	32
IV.2.4.	Identifikasi <i>Input</i> dan <i>Output</i> Sistem .....	33
IV.2.5.	Identifikasi <i>User</i> .....	33
IV.2.6.	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	35
IV.2.7.	<i>Use case diagram</i> .....	37
IV.2.8.	<i>Activity Diagram</i> .....	41
IV.2.9.	<i>Sequence diagram</i> .....	46

IV.2.10. <i>Mockup Interface System</i> .....	49
IV.3. Tahap <i>Internalization</i> .....	55
BAB V ANALISIS .....	56
V.1 Verifikasi dan Validasi .....	56
V.1.1 <i>Blackbox Testing</i> .....	56
V.1.2 <i>User acceptance testing (UAT)</i> .....	57
V.2 Analisis .....	61
V.2.1. Analisis Struktur Menu .....	61
V.2.2. Analisis Fungsionalitas Sistem <i>E-archive</i> .....	63
V.2.3. Analisis Perbandingan Kondisi Saat ini dan Usulan .....	69
V.2.4. Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem .....	71
V.2.5. Analisi dan Rencana Implementasi Hasil .....	72
V.2.6. Analisis Relevansi dengan Sudut Pandang Teknik Industri .....	73
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	76
VI.1. Kesimpulan .....	76
VI.2. Saran .....	76
DAFTAR PUSTAKA .....	77
LAMPIRAN .....	79