

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