

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORNALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	8
I.3 Tujuan.....	8
I.4 Manfaat.....	9
I.5 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
II.1 E-archive	11
II.2 <i>SECI</i>	12
II.3 Data	13
II.4 Informasi	13
II.5 <i>Knowledge</i>	13
II.6 <i>Knowledge Management</i>	13
II.7 <i>Metodologi Software Development Life Cycle (SDLC)</i>	14
II.8 <i>Algoritma Pemograman</i>	15
II.9 <i>Waterfall</i>	16
II.10 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	16
II.11 Pengujian Sistem.....	17
II.11.1 <i>Black Box Testing</i>	17
II.11.2 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	17
II.12 Alasan Pemilihan Metode	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	21

III.1.1	<i>Tahap Pendahuluan</i>	23
III.1.2	<i>Tahap Pengumpulan Data</i>	24
III.1.3	<i>Tahap Perancangan Sistem</i>	24
III.1.4	<i>Tahap Analisis Perancangan Sistem</i>	24
III.1.5	<i>Tahap Kesimpulan dan Saran</i>	25
III.2	Identifikasi Sistem Terintegrasi	25
III.3	Batasan dan Asumsi Penelitian	26
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI		27
IV.1	Pengumpulan Data	27
IV.1.1	<i>Tahap Socialization</i>	27
IV.1.2	<i>Tahap Externalization</i>	27
IV.1.3	<i>Tahap Combination</i>	29
IV.2	Perancangan Sistem.....	31
IV.2.1	<i>Identifikasi Stakeholder</i>	31
IV.2.2	<i>Identifikasi Kebutuhan Pengguna</i>	32
IV.2.3	<i>Identifikasi Kebutuhan Sistem</i>	32
IV.2.4	<i>Identifikasi Input dan Output Sistem</i>	33
IV.2.5	<i>Identifikasi User</i>	34
IV.2.6	Entity Relationship Diagram.....	35
IV.2.7	Activity Diagram	37
IV.2.8	Sequence Diagram	42
IV.2.9	Mockup Interface System	46
IV.3	<i>Tahap Internalization</i>	56
BAB V ANALISIS		57
V.1	Verifikasi dan Validasi.....	57
V.1.1	Blackbox Testing	57
V.1.2	User Acceptance Testing (<i>UAT</i>).....	57
V.2	Analisis.....	61
V.2.1	<i>Analisis Struktur Menu</i>	61
V.2.2	<i>Analisis Fungsionalitas Sistem E-archive</i>	63
V.2.3	<i>Analisis Perbandingan Kondisi Saat ini dan Usulan</i>	70
V.2.4	<i>Analisis Kelebihan Dan Kekurangan Sistem</i>	72
V.2.5	<i>Analisis Rencana Implementasi Hasil</i>	72
V.2.6	<i>Analisis Relevansi dengan Sudut Pandang Teknik Industri</i>	73
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		75

VI.1 Kesimpulan.....	75
VI.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSAKA.....	76