

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	3
ABSTRACT .....	4
LEMBAR PENGESAHAN .....	5
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	vii
DAFTAR ISTILAH .....	viii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	8
I.3 Tujuan Tugas Akhir .....	8
I.4 Manfaat Tugas Akhir .....	8
I.5 Batasan Tugas Akhir.....	9
I.6 Sistematika Penulisan .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
II.1 <i>E-Archive</i> .....	11
II.2 <i>SECI</i> .....	11
II.3 Data .....	13
II.4 Informasi .....	13
II.5 <i>Knowledge</i> .....	13

II.6	<i>Knowledge Management</i> .....	14
II.7	Perancangan Sistem .....	14
II.8	Alasan Pemilihan Metode.....	15
II.9	Tugas Akhir Terdahulu .....	15
BAB III SISTEMATIKA PEMECAHAN MASALAH .....		18
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI .....		23
IV.1	Pengumpulan Data .....	23
IV.1.1	Tahap <i>Socialization</i> .....	23
IV.1.2	Tahap <i>Externalization</i> .....	24
IV.1.3	Tahap <i>Combination</i> .....	26
IV.2	Perancangan Sistem .....	28
IV.2.1	Identifikasi <i>Stakeholder</i> .....	28
IV.2.2	Identifikasi Kebutuhan Pengguna .....	29
IV.2.3	Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	29
IV.2.4	Identifikasi <i>Input</i> dan <i>Output</i> Sistem .....	30
IV.2.5	Identifikasi <i>User</i> .....	31
IV.2.6	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	31
IV.2.7	<i>Use Case Diagram</i> .....	32
IV.2.8	<i>Activity Diagram</i> .....	34
IV.2.9	<i>Sequence Diagram</i> .....	35
IV.2.10	<i>Mock Up Interface System</i> .....	36
IV.3	Pengujian Sistem.....	41
IV.3.1	<i>Blackbox Testing</i> .....	41
IV.3.2	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i> .....	42
IV.4	Tahap <i>Internalization</i> .....	45
BAB V ANALISIS HASIL DAN EVALUASI PERANCANGAN.....		46

V.1 Analisis Struktur Menu.....	46
V.2 Analisis Fungsionalitas Sistem <i>E-Archive</i> .....	47
V.3 Analisis Kesiapan Implementasi Sistem.....	57
V.3.1 Analisis Perbandingan Kondisi Saat Ini dan Usulan.....	57
V.3.2 Analisis Kesiapan Pengguna .....	59
V.3.1 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem .....	60
V.4 Analisis Relevansi dengan Sudut Pandang Teknik Industri .....	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	62
VI.1 Kesimpulan .....	62
VI.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN A .....	65
LAMPIRAN B .....	67
LAMPIRAN C .....	69
LAMPIRAN D .....	76
LAMPIRAN E .....	86
LAMPIRAN F.....	88
LAMPIRAN G .....	90
LAMPIRAN H.....	95