

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	v
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN</b> .....	xii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xx
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	6
2.1.1 Definisi Sistem .....	6
2.1.2 Definisi Informasi.....	8
2.1.3 Definisi Sistem Informasi.....	9
2.1.4 Definisi Sistem Informasi Manajemen .....	9
2.2 Konsep Dasar Analisis, Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi .....	10

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.2.1	Pengertian Analisis .....	10
2.2.2	Pengertian Perancangan Sistem.....	11
2.2.3	Pembangunan Sistem Informasi .....	12
2.3	Metode OOA.....	12
2.4	Konsep Dasar Manajemen Kearsipan .....	13
2.4.1	Definisi Arsip .....	13
2.4.2	Regulasi Hukum tentang Arsip.....	14
2.5	Metodologi <i>Waterfall</i> .....	15
2.6	Konsep Basis Data dan DBMS .....	16
2.6.1	Basis Data .....	16
2.6.2	Kamus Data .....	18
2.6.3	Normalisasi.....	19
2.6.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	20
2.7	PHP .....	21
2.8	MySQL Database .....	23
2.9	<i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	24
2.9.1.	<i>Use Case Diagram</i> .....	25
2.9.2.	<i>Class Diagram</i> .....	25
2.9.3.	<i>Activity Diagram</i> .....	25
2.9.4.	<i>Squen Diagram</i> .....	25
2.9.5.	<i>Deployment Diagram</i> .....	26
2.10	<i>Blax Box Testing</i> .....	26
2.11	Penelitian Terdahulu .....	26

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Alur Metodologi Penelitian .....	29
3.1.1	<i>Communication Phase</i> .....	30
3.1.2	<i>Planning Phase</i> .....	31
3.1.3	<i>Modelling Phase</i> .....	31
3.1.4	<i>Construction Phase</i> .....	33
3.1.5	Tahap Dokumentasi .....	34

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.2	Peralatan Penelitian .....	34
3.2.1	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	34
3.2.2	Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	34

**BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN**

4.1	Analisa Sistem yang Sedang Berjalan.....	35
4.1.1.	<i>Upload</i> Arsip pada Sistem yang Sedang Berjalan .....	35
4.1.2.	Kategori Arsip pada Sistem yang Sedang Berjalan .....	37
4.2	Analisa Permasalahan .....	38
4.3	Analisa Sistem Usulan .....	39
4.4	Analisa Kebutuhan .....	40
4.4.1	Analisa Kebutuhan <i>User</i> .....	40
4.4.2	Analisa Kebutuhan Data .....	41
4.4.3	Analisa Kebutuhan Perangkat .....	42
4.5	Batasan Sistem .....	43
4.6	Perancangan Sistem .....	43
4.6.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	43
4.6.2	Skenario <i>Use Case</i> .....	48
4.6.3	<i>Class Diagram</i> .....	67
4.6.4	<i>Activity Diagram</i> .....	68
4.7	Perancangan Struktur Menu .....	76
4.8	Rancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ).....	77

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

5.1	<i>Coding</i> (Pengkodean Sistem) .....	84
5.1.1.	Implementasi <i>Coding</i> .....	84
5.1.2.	Implementasi Basis Data .....	85
5.1.3	Hak Akses Sistem .....	90
5.1.4	Tampilan Sistem ( <i>System Overview</i> ) .....	92
5.2	<i>Testing</i> (Pengujian Sistem Menggunakan <i>Black Box</i> ) .....	103

## BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan .....	112
6.2. Saran.....	112

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

