

**DAFTAR ISI**

PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR ALGORITMA .....	xiv
ABSTRAK .....	xv
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Sistematika Pembahasan .....	4
<b>II DASAR TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Ilmu Administrasi .....	5
2.2 Administrasi Perkantoran .....	5
2.3 Manajemen Kearsipan .....	6
2.4 Sistem .....	8
2.5 Informasi .....	9
2.6 Sistem Informasi .....	9
2.7 Konsep Dasar Basis Data .....	10
2.7.1 Model Basis Data Relational .....	12
2.7.2 Diagram Arus Data .....	13
2.7.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	14
2.8 Web Browser dan HTML .....	16
2.9 PHP .....	16
2.10 MySQL Database .....	18
2.11 Apache Web Server .....	19
2.12 Intranet .....	19
<b>III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1 Studi Literatur .....	20
3.2 Wawancara .....	20
3.3 Dokumentasi .....	21



3.4	Penentuan Spesifikasi Bahan dan Alat.....	21
3.5	Perancangan dan Pembuatan Perangkat Lunak Aplikasi.....	21
3.6	Pengujian Rancangan.....	22
3.7	Pengambilan Kesimpulan dan Saran.....	22
IV	PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK.....	23
4.1	Analisis Sistem.....	24
4.1.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	24
4.1.1.1	Analisis Manajemen Kearsipan.....	24
4.1.1.2	Analisis Sistem Informasi Manajemen Kearsipan .....	25
4.2	Perancangan Sistem.....	26
4.2.1	Diagram Blok Sistem.....	26
4.2.2	Diagram Konteks.....	28
4.2.3	Cara Kerja Sistem.....	31
4.3	Perancangan Proses.....	32
4.3.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	32
4.3.1.1	DFD Level 0.....	32
4.3.1.2	DFD Level 1 Proses Login.....	39
4.3.1.3	DFD Level 1 Proses Pendaftaran.....	40
4.3.1.4	DFD Level 1 Proses Master.....	42
4.3.1.5	DFD Level 1 Proses Transaksi.....	46
4.3.1.6	DFD Level 1 Proses Laporan.....	47
4.3.1.7	DFD Level 1 Proses Informasi.....	49
4.3.1.8	DFD Level 2 Proses Transaksi Arsip.....	50
4.3.1.9	DFD Level 2 Proses Transaksi Pinjam.....	52
4.4	Perancangan Basis Data.....	53
4.4.1	Normalisasi Data.....	53
4.4.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	54
4.4.3	<i>Data Object Description</i> .....	55
4.4.3.1	<i>Data Type Definition</i> .....	56
4.4.3.2	<i>Data Field Description</i> .....	58
4.5	Perancangan <i>User Interface</i> .....	59
4.5.1	<i>Site Map</i> Sistem.....	59
4.5.2	Perancangan <i>User Interface</i> Admin.....	61
4.5.2.1	Perancangan Halaman Utama Admin.....	61



4.5.2.2	Perancangan Halaman Data Admin.....	62
4.5.2.3	Perancangan Halaman Data Buku Tamu.....	63
V	IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK.....	65
5.1	Implementasi Basis Data MySQL.....	65
5.2	Implementasi Perangkat Lunak Sistem Informasi Manajemen Kearsipan (Simarsip Online).....	67
5.2.1	Implementasi Perangkat Lunak <i>Login</i> Simarsip Online ....	68
5.2.2	Implementasi Perangkat Lunak untuk Operator .....	69
5.2.2.1	Implementasi Perangkat Lunak Data Buku Tamu .....	70
5.2.2.2	Implementasi Perangkat Lunak Data Unit.....	70
5.2.2.3	Implementasi Perangkat Lunak Data Lokasi.....	74
5.2.2.4	Implementasi Perangkat Lunak Data Masalah....	78
5.2.2.5	Implementasi Perangkat Lunak Data Perihal.....	83
5.2.2.6	Implementasi Perangkat Lunak Data Arsip.....	87
5.2.2.7	Implementasi Perangkat Lunak Data Transaksi Pinjam.....	91
5.2.3	Implementasi Perangkat Lunak untuk Manager .....	100
5.2.3.1	Implementasi Perangkat Lunak Pencarian Data Arsip.....	101
5.2.3.2	Implementasi Perangkat Lunak Statistik Data Arsip.....	105
5.2.3.3	Implementasi Perangkat Lunak Laporan Data Arsip.....	109
5.2.4	Implementasi Perangkat Lunak untuk Admin .....	113
5.2.4.1	Implementasi Perangkat Lunak Data Admin ....	113
5.2.4.2	Implementasi Perangkat Lunak Data Manager...	117
5.2.4.3	Implementasi Perangkat Lunak Data Operator...	120
5.2.4.4	Implementasi Perangkat Lunak Data Member....	123
5.2.5	Implementasi Perangkat Lunak untuk Member.....	126
5.2.5.1	Implementasi Perangkat Lunak Mengubah <i>Account</i> .....	127
5.2.5.2	Implementasi Perangkat Lunak Mengubah <i>Password</i> .....	128
5.2.5.3	Implementasi Perangkat Lunak Melihat Data Arsip .....	129
VI	PENGUJIAN DAN ANALISIS .....	131
6.1	Pengujian Perancangan Basis Data.....	131

6.2	Pengujian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	135
6.3	Pengujian Implementasi Aplikasi.....	137
6.3.1	Pengujian Koneksi <i>Database</i> .....	138
6.3.2	Pengujian Proses <i>Login</i> .....	141
6.3.3	Pengujian Proses Administrasi Data User (Data Admin)...	144
6.3.3.1	Pengujian Proses Menampilkan Data Admin ....	144
6.3.3.2	Pengujian Proses Penambahan Data Admin .....	145
6.3.3.3	Pengujian Proses Perubahan Data Admin .....	147
6.3.3.4	Pengujian Proses Penghapusan Data Admin ....	149
6.3.4	Pengujian Proses Administrasi Data Unit.....	150
6.3.4.1	Pengujian Proses Menampilkan Data Unit.....	150
6.3.4.2	Pengujian Proses Penambahan Data Unit.....	151
6.3.4.3	Pengujian Proses Perubahan Data Unit .....	153
6.3.4.4	Pengujian Proses Penghapusan Data Unit.....	154
6.3.5	Pengujian Proses Administrasi Data Lokasi.....	155
6.3.5.1	Pengujian Proses Menampilkan Data Lokasi....	156
6.3.5.2	Pengujian Proses Penambahan Data Lokasi.....	157
6.3.5.3	Pengujian Proses Perubahan Data Lokasi .....	158
6.3.5.4	Pengujian Proses Penghapusan Data Lokasi....	159
6.3.6	Pengujian Proses Administrasi Data Masalah.....	161
6.3.6.1	Pengujian Proses Menampilkan Data Masalah..	161
6.3.6.2	Pengujian Proses Penambahan Data Masalah....	163
6.3.6.3	Pengujian Proses Perubahan Data Masalah .....	164
6.3.6.4	Pengujian Proses Penghapusan Data Masalah...	165
6.3.7	Pengujian Proses Administrasi Data Perihal.....	167
6.3.7.1	Pengujian Proses Menampilkan Data Perihal....	167
6.3.7.2	Pengujian Proses Penambahan Data Perihal.....	168
6.3.7.3	Pengujian Proses Perubahan Data Perihal .....	170
6.3.7.4	Pengujian Proses Penghapusan Data Perihal.....	171
6.3.8	Pengujian Proses Administrasi Data Arsip.....	172
6.3.8.1	Pengujian Proses Menampilkan Data Arsip.....	173
6.3.8.2	Pengujian Proses Penambahan Data Arsip.....	174
6.3.8.3	Pengujian Proses Perubahan Data Arsip .....	176
6.3.8.4	Pengujian Proses Penghapusan Data Arsip.....	178



6.3.9	Pengujian Proses Administrasi Data Transaksi Peminjaman Arsip.....	180
6.3.9.1	Pengujian Proses Menampilkan Data Transaksi Peminjaman Arsip.....	180
6.3.9.2	Pengujian Proses Penambahan Data Transaksi Peminjaman Arsip.....	182
6.3.9.3	Pengujian Proses Penghapusan Data Transaksi Peminjaman Arsip .....	185
VII	PENUTUP .....	187
7.1	Kesimpulan .....	187
7.2	Saran .....	187
	DAFTAR PUSTAKA .....	

