

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
3.1.1 Elemen Sistem	9
3.1.2 Karakteristik Sistem	9
3.2 Klasifikasi Sistem.....	10
3.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	12
3.3.1 Perencanaan Sistem.....	13
3.3.2 Analisis Sistem.....	13

3.3.3 Desain Sistem.....	14
3.3.4 Implementasi Sistem	16
3.3.4 Implementasi Sistem	17
3.3.5 Pengujian Sistem	17
3.4 Basis Data.....	19
3.4.1 Konsep Basis Data.....	19
3.4.2 Model Basis Data.....	20
3.4.3 Entity-Relationship Diagram (ERD).....	20
3.4.4 Relasi.....	21
3.4.5 Atribut Kunci	23
3.4.6 Query.....	24
3.5 Internet.....	24
3.5.1 Web	25
3.5.2 Web Browser.....	25
3.5.3 Web Server	25
3.6 Perangkat Lunak Sistem	26
3.6.1 HMTL	26
3.6.2 Hypertext Preprocessor (PHP).....	26
3.6.3 CSS.....	27
3.6.4 Javascript	27
3.6.5 JQuery	28
3.6.6 MySQL	28
BAB IV ANALISIS SISTEM DAN PERENCANAAN	29
4.1 Analisis Sistem	29
4.1.1 Analisis Masalah.....	29
4.1.2 Analisis Kebutuhan Data	29
4.1.3 Analisis Pengguna Sistem	29
4.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	30
4.1.5 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	31
4.2 Perancangan Sistem.....	31

4.2.1 Perancangan Basis Data	32
4.2.2 Perancangan Proses	41
4.2.3 Perancangan Antarmuka Pengguna (<i>User Interface</i>)	57
BAB V IMPLEMENTASI	80
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Sistem	80
5.2 Implementasi Basis Data	80
5.2.1 Pembuatan Basis Data	81
5.2.2 Pembuatan Tabel	81
5.3 Implementasi Antarmuka	85
5.3.1 Halaman <i>Login</i> Administrator	85
5.3.2 Halaman Dashboard Administrator	87
5.3.3 Halaman Form Kelola Kategori	87
5.3.4 Halaman Form Kelola Sidata	90
5.3.5 Halaman Kelola Siadmin	91
5.3.6 Halaman Kelola Administrator Pengguna	93
5.3.7 Halaman <i>Login</i> Administrator Sistem Informasi	94
5.3.8 Halaman Register Administrator Sistem Informasi	96
5.3.9 Halaman Dashboard Administrator Sistem Informasi	96
5.3.10 Halaman Tambah Data Sistem Informasi	97
5.3.11 Halaman <i>Edit</i> Data Sistem Informasi	98
5.3.12 Halaman filemanager Sistem Informasi	100
5.3.13 Halaman Tabel Manager Sistem Informasi	100
5.3.14 Halaman <i>Login</i> Administrator Pengguna Sistem Informasi	102
5.3.15 Halaman Dashboard Administrator Pengguna Sistem Informasi	103
5.3.16 Halaman <i>Edit</i> Data Administrator Pengguna Sistem Informasi	104
5.3.17 Halaman Depan	106
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	107
6.1 Skenario Pengujian	107
6.2 Uji Kasus dan Hasil Pengujian	109
6.2.1 Pengujian Masuk ke Sistem Administrator	109

6.2.2 Pengujian Verifikasi Pendaftar	111
6.2.3 Pengujian Kelola Kategori	112
6.2.4 Pengujian Kelola Data Sistem Informasi	114
6.2.5 Pengujian Kelola Administrator Sistem Informasi	115
6.2.6 Pengujian Kelola Administrator Pengguna Sistem Informasi	117
6.2.7 Pengujian Kelola Data Diri Administrator.....	119
6.2.8 Pengujian Pendaftaran Administrator Sistem Informasi	119
6.2.10 Pengujian Lupa Kata Sandi ke Sistem Administrator Sistem Informasi	124
6.2.11 Pengujian Kelola Sistem Informasi	126
6.2.12 Pengujian Filemanager	128
6.2.13 Pengujian Table Manager.....	128
6.2.14 Pengujian Pendaftaran Administrator Pengguna Sistem Informasi...	130
6.2.15 Pengujian Masuk ke Sistem Administrator Pengguna Sistem Informasi	132
6.2.16 Pengujian Lupa Kata Sandi ke Sistem Administrator Pengguna Sistem Informasi	134
6.2.17 Pengujian Kelola Data Diri Sistem Administrator Pengguna Sistem Informasi	136
BAB VII PENUTUP	137
7.1. Kesimpulan.....	137
7.2. Saran	137
DAFTAR PUSTAKA	138