

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	7
BAB III.....	11
3.1. Sistem Informasi.....	11
3.1.1. Sistem.....	11
3.1.2. Perencanaan Sistem.....	13
3.1.3. Analisis Sistem.....	13
3.1.4. Desain Sistem.....	14
3.1.5. Implementasi Sistem.....	15
3.1.6. Pengujian Sistem.....	15
3.1.7. Informasi.....	17
3.1.8. Konsep dasar sistem informasi.....	19
3.2. Basis Data.....	20
3.3. Pengembangan Perangkat Lunak Sistem Informasi.....	24

3.4.	Diagram Arus Data	25
3.5.	Bahasa Pemrograman	26
3.5.1.	HTML	26
3.5.2.	CSS	27
3.5.3.	PHP	27
3.5.4.	Javascript	27
3.5.5.	AJAX	28
3.5.6.	MySQL	28
3.5.7.	Twitter Bootstrap	28
3.5.8.	Konsep MVC	29
3.5.9.	Framework Codeigniter	30
BAB IV	33
4.1.	Analisis Sistem	33
4.1.1.	Analisis Sistem yang Ada	33
4.1.2.	Identifikasi Permasalahan	34
4.1.3.	Analisis Pengguna Sistem	34
4.1.4.	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	35
4.1.5.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional Sistem	36
4.2.	Perancangan Sistem	37
4.2.1.	Perancangan Proses	37
4.2.2.	Analisis Kebutuhan Data	48
4.2.3.	Perancangan Basis Data	50
4.2.4.	Perancangan Struktur Menu	59
4.3.	Perancangan Antarmuka Sistem	61
BAB V	84
5.1.	Spesifikasi Perangkat Lunak Pengembang	84
5.2.	Spesifikasi Perangkat Keras Pengembang	84
5.3.	Implementasi Basis Data	85
5.4.	Implementasi Antarmuka	90
BAB VI	132
6.1.	Skenario Pengujian	132
6.2.	Hasil Pengujian	133
6.2.1.	Pengujian Masuk ke Sistem	133

6.2.2. Pengujian Pendaftaran.....	135
6.2.3. Pengujian Pencarian Data	138
6.2.4. Pengujian Penilaian dan Ubah Penilaian.....	139
6.2.5. Pengujian Tambah Data	141
6.2.6. Pengujian Ubah Data	143
6.2.7. Pengujian Hapus Data	144
6.2.8. Manajemen Data Periode	145
BAB VII	149
7.1. Kesimpulan.....	149
7.2. Saran	149
DAFTAR PUSTAKA	150