



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III	9
LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Sistem.....	9
3.2 Informasi	10
3.3 Sistem Informasi	10
3.4 Basis data	11
3.4.1 Bahasa Basis Data.....	11



3.4.2	Konsep Dasar ERD	12
3.5	Perangkat lunak sistem.....	13
3.5.1	PHP	13
3.5.1	HTML	14
3.5.2	CSS	14
3.5.3	Javascript.....	15
3.6	Unified Modelling Language (UML)	15
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	15
3.6.2	<i>Activity Diagram</i>	16
3.6.3	<i>Class Diagram</i>	17
3.7	Konsep MVC (Model-View-Controller)	19
3.8	Codeigniter.....	19
BAB IV		21
ANALISIS SISTEM		21
4.1	Analisis Sistem.....	21
4.1.1	Analisis Pengelolaan Data Akademik Saat Ini.....	21
4.1.2	Analisis Kebutuhan User dan Perancangan Informasi	21
4.1.3	Kebutuhan Fungsional Sistem	22
4.1.4	Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	22
4.2	Perancangan Sistem	22
4.2.1	Perancangan Proses.....	23
4.2.2	Perancangan Basis Data	36
4.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	47
4.2.4	Perancangan Antar Muka.....	48
4.2.5	Perancangan Laporan.....	59
BAB V		61
IMPLEMENTASI SISTEM.....		61
5.1	Spesifikasi Sistem	61
5.2	Implementasi Basis Data.....	61
5.3	Implementasi Sistem	69
BAB VI.....		85



HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	85
6.1 Proses Login.....	85
6.2 Halaman Depan.....	86
6.3 Proses Tambah Data	86
6.4 Proses Ubah Data	91
6.5 Proses hapus data	95
6.6 Proses Memasukkan Nilai.....	95
6.7 Proses Ubah Profil	97
6.8 Proses Cetak Data	97
BAB VII.....	100
KESIMPULAN DAN SARAN.....	100
7.1 Kesimpulan	100
7.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101