

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
Abstract	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	vii
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi penyelesaian masalah	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
2. LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi Akademik	6
2.2 Model View Controller	6
2.3 PHP	8
2.4 CodeIgniter	8
2.5 MySQL.....	9
2.6 Alat Bantu Pemodelan Sistem	11
2.6.1 Diagram UML	11
2.6.2 Perancangan Basis Data	12
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1. Analisis Sistem	14
3.1.1 Analisis Sistem Sekarang	14
3.1.2 Analisis Sistem Baru	15
3.1.3 Masalah dan Solusi Kebutuhan	15
3.1.5 Lingkup Pengoperasian Sistem.....	16
3.1.6 Fungsionalitas Sistem.....	17
3.1.7 Analisis Kebutuhan Sistem.....	20
3.1.8 Analisis Pola Desain	21
3.2. Perancangan Sistem	24
3.2.1 Perancangan Aplikasi.....	24

3.3.2.	Perancangan Basis Data	34
3.3.3.	Skema Relasi Tabel.....	37
3.5.	Perancangan Menu	38
3.6.1.	Menu Administrator.....	38
3.6.2.	Menu Siswa	38
3.6.3.	Menu Pengajar	39
3.6.4.	Menu Bag Informasi	39
3.6.5.	Menu Bag Administrasi	39
3.6.6.	Menu Bag Manager.....	40
3.7.	Perancangan Antar Muka	40
4.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	41
4.1.	Implementasi.....	41
4.1.1.	Spesifikasi Perangkat Lunak	41
4.1.2.	Spesifikasi Perangkat Keras	41
4.2.	Implementasi Antar Muka.....	42
4.3.	Pengujian	42
5.	PENUTUP	46
5.1.	Kesimpulan.....	46
5.2.	Saran.....	46
Daftar Pustaka.....	47
LAMPIRAN A.....	48
LAMPIRAN B	48