

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Website.....	7
2.2 PHP.....	8
2.2.1 Framework PHP.....	9
2.2.2 CodeIgniter.....	10
2.3 JavaScript	11
2.4 jQuery	11
2.5 AJAX	12
2.6 MySQL.....	12
2.7 Apache Web Server.....	13
2.8 Barcode Scanner	13
2.8.1 EZO-1000U	14
2.9 Alat Bantu Pemodelan Sistem.....	14
2.10 Perancangan Basis Data	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	20
3.1 Analisis Sistem.....	20
3.1.1 Analisis Sistem Lama	20
3.1.2 Analisis Sistem Baru	22
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	24
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	24
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	24

3.3 Perancangan Sistem	24
3.3.1 Perancangan Aplikasi	25
3.3.2 Perancangan Basis Data	27
3.4 Perancangan Menu	28
3.4.1 Perancangan Menu Administrator	29
3.4.2 Perancangan Menu Operator.....	29
3.4.3 Perancangan Menu Mahasiswa	30
3.5 Perancangan Layout.....	30
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	31
4.1 Latar Belakang.....	31
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Lunak	31
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Keras	31
4.2 Implementasi Antarmuka.....	32
4.3 Pengujian	34
4.3.1 Load Testing	35
BAB V PENUTUP	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran	36
Daftar Pustaka	37
Lampiran A : Diagram UML	38
Sequence Diargram.....	38
Class Diagram.....	62
Activity Diagram.....	63
Lampiran B : Struktur Tabel	65
Lampiran C : Implementasi Antarmuka.....	69
Lampiran D : Hasil Pengujian	74