

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xviii
INTISARI	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I	21
PENDAHULUAN	21
1.1 Latar Belakang	21
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III	11
LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Konsep Dasar Sistem	11



3.1.1 Karakteristik Sistem	11
3.1.2 Klasifikasi Sistem	13
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	15
3.2.1 Perencanaan Sistem	16
3.2.2 Analisis Sistem	16
3.2.3 Desain Sistem	17
3.2.4 Implementasi Sistem.....	20
3.2.5 Pengujian Sistem	20
3.3 Konsep Dasar Informasi	21
3.3.1 Siklus Informasi.....	22
3.3.2 Kualitas Informasi	22
3.3.3 Nilai Informasi.....	23
3.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	23
3.4.1 Komponen Sistem Informasi	23
3.4.2 Klasifikasi Sistem Informasi.....	25
3.5 Basis Data.....	26
3.5.1 Entity Relationship Model (ERD)	27
3.5.2 Relasi	28
3.5.3 Key.....	29
3.6 Perangkat Lunak Pengembangan Sistem	29
3.6.1 HTML	30
3.6.2 PHP.....	30
3.6.3 CSS	30
3.6.4 Javascript	30
3.6.5 jQuery	31
3.6.6 MySQL	31
3.6.7 Framework CodeIgniter.....	31



3.7 Alat Implementasi	33
3.7.1 XAMPP	33
3.7.2 Balsamiq Mockup.....	33
3.7.3 Sublime Text.....	34
3.7.4 Draw.io	34
3.7.5 StarUML.....	34
BAB IV	35
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	35
4.1 Analisis Sistem Yang Ada.....	35
4.1.1 Identifikasi Masalah.....	35
4.1.2 Analisis Kebutuhan.....	35
4.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	36
4.1.4 Analisis Kebutuhan Non-fungsional	38
4.2 Analisis Perancangan Sistem	38
4.2.1 Perancangan Basis Data.....	38
4.2.2 Use Case Diagram	45
4.2.3 Perancangan Proses	47
4.2.4 Perancangan Struktur Menu	59
4.2.5 Perancangan Antarmuka Pengguna	61
BAB V	104
IMPLEMENTASI SISTEM.....	104
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	104
5.2 Implementasi Perangkat Keras Pembangun	105
5.3 Implementasi Basis Data.....	105
5.4 Implementasi Antarmuka Pengguna	112
BAB VI.....	139



PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM	139
6.1 Skenario Pengujian.....	139
6.2 Hasil Pengujian	140
6.3 Hasil Kuisisioner Pengujian Sistem.....	168
BAB VII.....	170
KESIMPULAN DAN SARAN.....	170
7.1 Kesimpulan.....	170
7.2 Saran	170
DAFTAR PUSTAKA	172
LAMPIRAN.....	174