

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
3.1.1 Sistem	9
3.1.2 Informasi	12
3.1.3 Siklus Informasi	14
3.1.4 Kualitas Informasi	14
3.1.5 Komponen Sistem Informasi	15
3.1.6 Klasifikasi Sistem Informasi.....	17
3.1.7 Analisis Sistem Informasi	18
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	18
3.3 Basis Data	20
3.3.1 Konsep Basis Data	20
3.3.2 Bahasa Basis Data	21
3.3.3 Model Basis Data	22
3.4 UML.....	27
3.4.1 Konsep Dasar UML	27
3.4.2 Use Case Diagram.....	27
3.4.3 Class Diagram	28
3.4.4 Activity Diagram.....	29
3.5 Perangkat Lunak Sistem.....	29
3.5.1 Hyperteks Markup Language (HTML).....	29
3.5.2 PHP	30
3.5.3 Cascading Style Sheet (CSS)	30
3.5.4 Javascript.....	30
3.5.5 Software Framework.....	31

3.5.6 Konsep MVC (Model-View-Controller)	31
3.5.7 Code Igniter	32
3.5.8 jQuery	33
3.5.9 XAMPP	33
3.5.10 Apache	33
3.5.11 mPDF	34
3.5.12 AJAX	34
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	35
4.1 Analisis Sistem	35
4.1.1 Analisis Masalah	35
4.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	36
4.1.3 Analisis Non Kebutuhan Fungsional	38
4.2 Perancangan Sistem	38
4.2.1 Perancangan Basis Data	38
4.2.2 Perancangan Proses	45
4.3 Perancangan Struktur Menu	54
4.4. Perancangan Antar Muka	56
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	66
5.1 Spesifikasi Sistem	66
5.2 Implementasi Sistem	66
5.3 Implementasi Struktur Tabel	66
5.4. Implementasi Program	71
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	97
6.1 Uji Coba Kemampuan Sistem	97
6.1.1 Proses Login	97
6.1.2 Proses Pengolahan Data	98
6.2 Uji Coba Sistem	113
6.2.1 Hasil Uji Coba Sistem	114
6.2.2 Penyelesaian Uji Coba Sistem	114
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	117
5.1 Kesimpulan	117
5.2 Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	118