

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
PRAKATA	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
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	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Sistem.....	10
3.1.1 Karakteristik Sistem	10
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	11
3.3 Informasi	14
3.3.1 Kualitas Informasi	14
3.3.2 Nilai Informasi	15
3.4 Manajemen.....	15
3.5 Sistem Informasi Manajemen	16
3.5.1 Tugas dan Fungsi SIM	16
3.5.2 Tujuan Sistem Informasi Manajemen	17
3.6 Basis Data	18

3.6.1	Perancangan Basis Data	19
3.6.2	Model Basis Data	20
3.6.3	Derajat Relasi	21
3.6.4	Query	22
3.6.5	Database Management System (DBMS).....	23
3.7	Internet	24
3.8	Web	25
3.8.1	Web Browser	26
3.8.2	Web Server	26
3.8.3	Web Dinamis	26
3.8.4	Web Statis	26
3.9	Bahasa Pemrograman	27
3.9.1	Page Hypertext Preprocessor (PHP)	27
3.9.2	Hypertext Markup Language (HTML)	27
3.9.3	Cascading Style Sheet (CSS)	28
3.9.4	Javascript	28
3.10	Framework	28
3.10.1	CodeIgniter	29
3.11	Perangkat Pendukung	29
3.11.1	Sublime Text Editor	30
3.11.2	MySQL	30
3.11.3	XAMPP	30
3.11.4	JQuery	31
3.11.5	StarUML	31
3.11.6	Dia Diagram	32
3.11.7	Kontrol Versi Git	32
3.12	Unified Modelling Language (UML).....	32
3.13	Use Case Diagram	32
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN		34
4.1	Analisis Sistem.....	34
4.1.1	Analisis Masalah	34
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem.....	34

4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	35
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non-fungsional	35
4.2	Perancangan	36
4.2.1	Perancangan Basis Data	37
4.2.2	Perancangan Proses	43
4.2.3	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	45
BAB V IMPLEMENTASI.....		54
5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	54
5.2	Implementasi Basis Data.....	54
5.3	Implementasi Antarmuka	57
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		112
6.1	Pengujian Blackbox	112
6.1.1	Skenario Pengujian.....	112
6.1.2	Hasil Pengujian	113
6.7	Pengujian Kelayakan	123
6.2.1	Perhitungan Data	123
6.2.2	Pembahasan Data	124
BAB VII PENUTUP		134
7.1	Kesimpulan	134
7.2	Saran	134
DAFTAR PUSTAKA.....		135
LAMPIRAN.....		137