

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
<b>1.1 Latar Belakang Masalah</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan/Identifikasi Masalah</b> .....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	3
1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	4
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	4
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	5
<b>1.6 Sistematika Penulisan</b> .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
<b>2.1 Teori Dasar</b> .....	7
<b>2.1.1 Rancang Bangun</b> .....	7
2.1.2 Sistem Informasi.....	7
2.1.3 Website.....	9
2.1.4 Aplikasi.....	10
2.1.5 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	11
2.1.6 Bahasa Pemrograman.....	12
2.1.7 Database.....	13
2.1.8 <i>Use Case Diagram</i> .....	13
2.1.9 Activity Diagram.....	16
2.1.10 Sequence Diagram.....	17
2.1.11 Xampp.....	19
2.1.12 PHP (Hypertext Preprocessor).....	20
2.1.13 MySQL.....	21
2.1.14 Software Testing.....	22
<b>2.2 Tinjauan Studi</b> .....	24

BAB III METODE PENELITIAN.....	27
<b>3.1 Objek Penelitian</b> .....	27
<b>3.1.1 Metode Penelitian</b> .....	27
<b>3.1.2 Metode Pengumpulan Data</b> .....	28
<b>3.1.3 Metode Pengembangan Sistem</b> .....	28
<b>3.2 Analisa Sistem yang Berjalan</b> .....	32
3.2.1 Analisis Proses Bisnis .....	32
3.2.2 Analisis Dokumen .....	34
3.2.3 Analisis Permasalahan.....	34
<b>3.3 Analisis Kebutuhan</b> .....	36
<b>3.3.1 Kebutuhan User</b> .....	36
<b>3.3.2 Kebutuhan Sistem</b> .....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	40
<b>4.1 Analisis Perancangan Sistem</b> .....	40
<b>4.2 Perancangan Diagram Sistem Usulan</b> .....	40
4.2.1 <i>Usecase Diagram</i> .....	41
4.2.2 <i>Spesifikasi Usecase Diagram</i> .....	44
4.2.3 <i>Activity Diagram</i> .....	78
4.2.4 <i>Class Diagram</i> .....	104
4.2.5 <i>Sequence Diagram</i> .....	105
<b>4.3 Perancangan Antar Muka Pengguna</b> .....	136
<b>4.4 Perancangan Database (Desain Basis Data)</b> .....	167
<b>4.5 Perancangan Implementasi dan Pengujian</b> .....	172
<b>4.6 Operation and Maintenance</b> .....	176
BAB V PENUTUPAN .....	177
<b>5.1 Kesimpulan</b> .....	177
<b>5.2 Saran</b> .....	178
DAFTAR PUSTAKA .....	180