

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi masalah 3

1.2.2 Rumusan masalah..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4

1.3.1 Maksud penelitian 4

1.3.2 Tujuan penelitian..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian..... 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah..... 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1 Lokasi penelitian	7
1.6.2 Waktu penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Sistem.....	12
2.3 Informasi	12
2.4 Sistem Informasi	13
2.5 Akademik	13
2.6 Sistem Informasi Akademik.....	13
2.7 Website.....	14
2.8 Basis Data	14
2.9 HTML	15
2.10 PHP	15
2.11 Code Igniter (CI).....	16
2.12 MySQL.....	18
2.13 Flowmap.....	18
2.14 Data Flow Diagram (DFD)	19
2.15 Entity Relationship Diagram.....	19
2.16 Kamus Data.....	20
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Objek Penelitian	21
3.1.1 Sejarah singkat perusahaan	21
3.1.2 Visi dan misi perusahaan	21
3.1.3 Struktur organisasi perusahaan	22

3.1.4 Deskripsi tugas	23
3.2 Metode Penelitian.....	24
3.2.1 Desain penelitian	24
3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data.....	24
3.2.2.1 Sumber data primer	24
3.2.2.2. Sumber data sekunder	25
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem	26
3.2.3.1. Metode pendekatan sistem	27
3.2.3.2 Metode pengembangan sistem	27
3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan	28
3.2.4 Pengujian software	32
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....	33
3.3.1 Analisis dokumen.....	34
3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan.....	35
3.3.2.1 Flowmap.....	38
3.3.2.2 Diagram konteks	42
3.3.2.3 Data flow diagram.....	42
3.2.3.4 Evaluasi sistem yang sedang berjalan	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Perancangan Sistem	48
4.1.1 Tujuan perancangan sistem	48
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan	49
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan	49
4.1.4 Perancangan basis data.....	67
4.2 Perancangan Antar Muka.....	94

4.2.1 Struktur menu.....	94
4.2.2 Perancangan input	97
4.2.3 Perancangan output	114
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	116
4.4 Pengujian.....	117
4.4.1 Rencana pengujian	117
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian	119
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian	125
4.5 Implementasi	126
4.5.1 Implementasi perangkat lunak	126
4.5.2 Implementasi perangkat keras	126
4.5.3 Implementasi basis data	127
4.5.4 Implementasi antar muka	140
4.5.5 Implementasi instalasi program	146
4.5.6 Penggunaan program.....	153
BAB V.....	170
KESIMPULAN DAN SARAN	170
5.1 Kesimpulan	170
5.2 Saran.....	170
DAFTAR PUSTAKA	172
LAMPIRAN	