

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
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 Peneliti.....	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.4.1 Kegunaan Akademis	5
1.4.2 Kegunaan Praktis	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian	6
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	6
1.6.2 Waktu Penelitian.....	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	9

2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Sistem.....	10
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	11
2.1.2 Klasifikasi Sistem	12
2.3 Informasi.....	13
2.4 Sistem Informasi	14
2.5 Akademik.....	15
2.6 Sistem Informasi Akademik.....	15
2.7 Website	16
2.8 PHP	16
2.9 MySQL	17
2.10 Waterfall	17
2.10 Pendaftaran	19
2.11 Absensi.....	19
2.12 Rapor atau Penilaian	19
2.13 Rombongan Belajar	20
2.14 Flowmap	20
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	22
3.1 Objek Penelitian.....	22
3.1.1 Sejarah Singkap Pesusahaan	22
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	22
3.1.3 Struktur Organisasi	23
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	24
3.2 Metode Penelitian.....	25
3.2.1 Desain Penelitian.....	25

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	26
3.2.1 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	27
a. Flowmap.....	31
b. Diagram konteks.....	31
c. Data Flow Diagram	31
d. Kamus Data	32
e. Perancangan Basis Data (Normalisasi dan Tabel Relasi).....	32
3.2.4 Pengujian Software	32
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	33
3.3.1 Analisis Dokumen.....	33
3.3 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Perancangan Sistem	45
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	45
4.1.2 Gambaran Sistem yang Diusulkan.....	46
4.3.1 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	46
4.1.4 Perancangan Basis Data	59
4.2 Perancangan Antar Muka.....	74
4.2.2 Struktur Menu	74
4.2.2 Perancangan Input.....	76
4.2.3 Perancangan Output	83
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan	88
4.4 Pengujian Sistem	88
4.4.1 Rencana Pengujian.....	89
4.4.2 Kasus Hasil Pengujian	89

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	92
4.5 Implementasi Sistem.....	93
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	93
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....	94
4.5.3 Implementasi Basis Data.....	94
4.5.4 Implementasi Antar Muka.....	103
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....	105
4.5.6 Pengguna Program.....	110
BAB V KESIMPULAN.....	115
5.1 Kesimpulan.....	115
5.2 Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA.....	116