

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SYMBOL.....	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	5
1.2.1 Identifikasi Masalah	5
1.2.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Maksud dan Tujuan.....	6
1.3.1 Maksud Penelitian	7
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Kegunaan Penelitian	7
1.4.1 Kegunaan praktis.....	8
1.4.2 Kegunaan akademis.....	8
1.5 Batasan Masalah	9
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	10
1.6.1 Lokasi Penelitian	10
1.6.2 Waktu Penelitian	10
1.7 Sistematika Penelitian.....	11

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu	13
2.2 Pengertian Sistem.....	15

2.2.1	Elemen Sistem.....	16
2.3	Pengertian Informasi.....	16
2.4	Pengertian Sistem Informasi.....	17
2.5	Pengertian Sistem Informasi Akademik.....	18
2.5.1	Pengertian Penilaian.....	18
2.5.2	Pengertian Rapor.....	19
2.6	Kurikulum 2013.....	19
2.7	Pengertian <i>Website</i>	19
2.8	Perangkat Lunak Pendukung.....	20
2.8.1	<i>XAMPP</i>	20
2.8.2	<i>Database MySQL</i>	20
2.8.3	Bahasa Pemrograman <i>PHP</i>	21
2.8.4	<i>CodeIgniter</i>	21
2.8.4	<i>Sublime Text</i>	21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian.....	22
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	22
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	23
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	25
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	25
3.2	Metode Penelitian.....	34
3.2.1	Desain Penelitian.....	35
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	36
3.2.2.1	Sumber Data Primer.....	36
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder.....	37
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	37
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem.....	38
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	38
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	39
3.2.4	Pengujian <i>Software</i>	40

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	40
3.3.1 <i>Use case diagram</i>	41
3.3.1.1 Definisi aktor dan deskripsinya.....	41
3.3.1.2 Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya.....	42
3.3.1.3 Skenario <i>use case</i>	42
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	46
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan	49
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Perancangan Sistem	51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	51
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan	52
4.1.3 Perancangan sistem yang diusulkan	52
4.1.3.1 <i>Use Case diagram</i>	53
4.1.3.2 <i>Activity Diagram</i>	59
4.1.3.3 <i>Class Diagram</i>	64
4.1.3.4 <i>Sequence diagram</i>	65
4.2 Perancangan Antar Muka.....	71
4.2.1 Struktur menu.....	71
4.2.2 Perancangan input	71
4.2.3 Perancangan output	78
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	82
4.4 Pengujian.....	83
4.4.1 Rencana Pengujian	83
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian	84
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian	89
4.5 Implementasi.....	90
4.5.1 Implementasi perangkat lunak	90
4.5.2 Implementasi perangkat keras	90
4.5.3 Implementasi basis data	91
4.5.4 Implementasi antar muka	94

4.5.5 Implementasi instalasi program96

4.5.6 Penggunaan program.....101

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan120

5.2 Saran121

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN