

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	<b>xii</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
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 Akademis .....	5
1.4.2. Kegunaan Praktis .....	5
1.5. Batasan Masalah .....	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	6
1.7. Sistematika Penulisan .....	7
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	<b>9</b>
2.1. Penelitian Terdahulu .....	9
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.2.1. Definisi Sistem .....	10
2.2.2. Definisi Informasi .....	10
2.2.3. Definisi Sistem Informasi .....	11
2.2.4. Kualitas dan Nilai Informasi .....	11
2.2.5. Komponen Sistem Informasi .....	11
2.3. Kasus yang Dianalisis .....	12
2.3.1. Karyawan .....	12

2.3.2.	Absensi .....	15
2.3.3.	Kasbon .....	15
2.3.4.	Gaji .....	16
2.4.	Perangkat Lunak Pendukung .....	18
2.4.1.	PHP .....	18
2.4.2.	MySQL .....	20
2.4.3.	XAMPP .....	20
2.4.4.	Web Server .....	20
2.4.5.	Sublime Text 3 .....	21
2.5.	Jaringan Komputer .....	21
2.5.1.	Sifat-sifat Dasar Jaringan Komputer .....	22
2.5.2.	Jenis-jenis Jaringan .....	23
2.5.3.	Website .....	24
2.5.4.	Internet .....	26
2.5.5.	WWW .....	26
2.6.	Definisi Basis Data .....	27
2.7.	Pengujian Perangkat Lunak .....	28
	<b>OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
3.1.	Objek Penelitian .....	29
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan .....	29
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan .....	30
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan .....	30
3.1.4.	Deskripsi Tugas .....	31
3.2.	Metode Penelitian .....	32
3.2.1.	Desain Penelitian .....	33
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	33
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	34
3.2.4.	Pengujian <i>Software</i> .....	39
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan .....	40
3.3.1.	Analisis Prosedur yang sedang Berjalan .....	40
3.3.3.	Skenario <i>Use case</i> .....	44

3.3.4. Activity Diagram .....	48
3.3.5. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan .....	51
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
4.1. Perancangan Sistem .....	53
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem .....	53
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan .....	53
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan .....	54
4.1.3. Perancangan Data .....	69
4.2. Perancangan Antar Muka .....	72
4.2.1. Struktur Menu .....	72
4.2.2. Perancangan <i>Input</i> .....	73
4.2.3. Perancangan <i>output</i> .....	78
5.3. Perancangan Arsitektur Jaringan .....	81
5.4. Pengujian .....	82
5.4.1. Rencana Pengujian .....	82
5.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian .....	83
5.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian .....	92
5.5. Implementasi .....	93
5.5.1. Implementasi Perangkat Lunak .....	93
5.5.2. Implementasi Perangkat Keras .....	94
5.5.3. Implementasi Basis Data .....	94
5.5.4. Implementasi Antar Muka.....	102
5.5.5. Implementasi Instalasi Program .....	105
7.3.1. Penggunaan Program .....	109
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>124</b>
5.1. Kesimpulan .....	124
5.2. Saran .....	125
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	