DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xiv**
DAFTAR SIMBOL ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2
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 5
1.4.2. Kegunaan akademis 5
1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6
1.6.1. Lokasi penelitian 6
1.6.2. Waktu Penelitian 6
1.7. Sistematika Penulisan 7
BAB II LANDASAN TEORI **9**
2.1. Penelitian Terdahulu 9
2.2. Konsep Dasar Sistem 11
2.2.1. Elemen Sistem 11
2.2.2. Klasifikasi Sistem 13

2.3. Konsep Dasar Informasi 14
2.3.1. Pengertian Informasi 14
2.3.2. Siklus Informasi 14
2.3.3. Kualitas Informasi 14
2.4. Sistem Informasi 15
2.4.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.4.2. Pengertian Sistem Informasi 15
2.4.3. Komponen Sistem Informasi 16
2.4.4. Kegiatan Sistem Informasi 17
2.4.5. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 17
2.4.6. Manfaat Sistem Informasi 18
2.5. Pengertian Kepegawaian 18
2.5.1. Presensi 19
2.5.2. Lembur 19
2.5.3. Jabatan 19
2.5.4. Pengertian Upah 20
2.5.5. Pengertian Gaji 20
2.6. Konsep Basis Data 20
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 22
2.7.1. XAMPP 22
2.7.2. Bahasa Pemrograman 25
2.7.3. *Web Browser* 26
2.8. Jaringan Komputer 26
2.8.1. Tujuan dan Manfaat Jaringan Komputer 29
2.8.2. Jenis-jenis Jaringan 30
2.8.3. Topologi Jaringan 32
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 37
3.1. Objek Penelitian 37
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 37
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 37
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 39

3.1.4. Deskripsi Tugas 40
3.2. Metode Penelitian 45
3.2.1. Desain Penelitian 45
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 46
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 47
3.2.4. Pengujian Software 54
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 54
3.3.1. Analisis Dokumen 55
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan 58
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 73
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 76
4.1 Perancangan Sistem 76
4.2 Tujuan Perancangan Sistem 76
4.3 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 76
4.3.1 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 77
4.3.2 Perancangan Basis Data 89
4.4 Perancangan Antar Muka 100
4.4.1 Struktur Menu 100
4.4.2 Perancangan Input 101
4.4.3 Perancangan Output 111
4.5 Perancangan Arsitektur Jaringan 116
4.6 Pengujian 117
4.6.1 Rencana Pengujian 117
4.6.2 Kasus dan Hasil Pengujian 118
4.6.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 120
4.7 Implementasi 121
4.7.1 Implementasi Perangkat Lunak 121
4.7.2 Implementasi Perangkat Keras 121
4.7.3 Implemetasi Basis Data 122
4.7.4 Implementasi Antar Muka 126
4.7.5 Implementasi Instalasi Program 129

4.7.6 Penggunaan Program 133
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 146
5.1 Kesimpulan 146
5.2 Saran 146
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN