DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …….. i
ABSTRACK **.....** ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI …… vi
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xiv
BAB I PENDAHULUAN
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 ……..... 5
1.4.1. Kegunaan Akademis……..... 5
1.4.2. Kegunaan Praktis ……..... 6
1.5. Batasan Masalah ……..... 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……..... 7
BAB II LANDASAN TEORI
2.1. Konsep Dasar Sistem ……..... 8
2.1.1. Karakteristiik Sistem…….. 8
2.1.2. Klasifikasi Sistem ……..... 11
2.2. Konsep Dasar Informasi ……..... 13
2.2.1. Data ……..... 13
2.2.2. Informasi……..... 13
2.2.3. Sistem Informasi ……..... 14
2.3.Alat Bantu Perancangan Sistem.....……... 14
2.3.1. Flow of Map ……..... 15
2.3.2. Data Flow Diagram ……..... 15
2.3.3. Kamus Data ……..... 16

2.4. Alat Bantu Dalam Perancangan Sistem..... 17
2.4.1. Aplikasi Web 17
2.4.2. MySQL 17
2.4.3. PHP 17
2.4.4. Basis Data 18
2.4.5. XAMPP..... 18
2.5. Pengertian Akutansi..... 19
2.5.1. Gaji 19
2.5.2. Pengurangan Gaji..... 19
2.5.3. Komisi..... 20
2.5.4. Bonus..... 20
2.5.5. Tunjangan..... 20
2.5.6. Sistem Penggajian..... 21
2.5.7. Catatan Penggajian..... 21
2.5.8. Slip Pembayaran Gaji..... 21
2.5.9. PPh 21..... 21
2.5.10. Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP)..... 22
2.6 Konfigurasi Jaringan 23
2.6.1. Jenis-jenis Jaringan..... 23
2.6.2. Topologi Jaringan Komputer..... 24
2.6.3. Manfaat Jaringan Komputer..... 26
2.7. Pengertian Client Server 28
2.7.1. Cara Kerja Client Server..... 29
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 30
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 31
3.1.2.1. Visi Perusahaan..... 31
3.1.2.2. Misi Perusahaan..... 31
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 31
3.2. Metode Penelitian 36
3.2.1. Desain Penelitian 36
3.2.2. 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 …….. 37
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …… 38
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …….. 42
3.2.4. Pengujian Software ……..... 44
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem yang Berjalan ……..... 46
4.1.1. Analisis Dokumen ……..... 46
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan ……..... 48
4.1.3. Flow Map ……..... 49
4.1.4. Diagram Kontek ……..... 50
4.1.5. Data Flow Diagram ……..... 51
4.1.6. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan ……..... 51
4.2. Perancangan Sistem ……..... 52
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ……..... 53
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ……..... 53
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan ……..... 53
4.2.3.1. Flow Map ……..... 55
4.2.3.2. Diagram Konteks ……..... 56
4.2.3.3. Data Flow Diagram ……..... 56
4.2.3.4. Kamus Data ……..... 58
4.3. Perancangan Basis Data ……..... 60
4.3.1. Normalisasi ……..... 61
4.3.2. Relasi Tabel ……..... 65
4.3.3. Entity Relationship Diagram ……..... 66
4.3.4. Struktur File ……..... 66
4.3.5. Kodefikasi ……..... 74
4.3.6. Perancangan Antar Muka ……..... 75
4.3.6.1. Struktur Menu ……..... 75
4.3.6.2. Perancangan Input …… 76
4.3.6.3. Perancangan Output ……..... 83
4.3.7. Perancangan Arsitektur Jaringan ……..... 86
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1. Implementasi ……..... 87
5.1.1. Batasan Implementasi ……... 87
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……. 88

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ……..... 88
5.1.4. Implementasi Basis Data ……..... 89
5.1.5. Implementasi Antar Muka ……. 95
5.1.5.1. Implementasi Antar Muka Halaman Personalia……. 95
5.1.5.2. Implementasi Halaman Keuangan ……..... 96
5.1.6. Implementasi Instalasi Program ……..... 97
5.1.7. Penggunaan Program ……..... 100
5.2. Pengujian ……..... 120
5.2.1. Rencana Pengujian …… 120
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian …… 121
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……. 124
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan …… 125
6.2. Saran …….. 126
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN