DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT **..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2. Tujuan Penelitian 3

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Akademik 4

1.4.2. Kegunaan Praktis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 7

2.1.1. Pengertian Infromasi 7

2.1.2. Pengertian Sistem Informasi 7

2.2. Elemen Sistem Informasi..... 8

2.2.1. Karakteristik Sistem..... 10

2.2.2. Klasifikasi Sitem Informasi 12

2.3. Pengertian Perhitungan 13

2.4. Pengertian Pajak 14

2.4.1 Fungsi Pajak 15

2.4.2 Jenis Pajak 15

2.5. Pengertian Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 17

2.5.1. Hasil Penelitian Prosedur Perhitungan Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 18

2.6. Pengertian Gaji 24

2.7. Pengertian Pegawai Tetap 24

2.8. Pengertian Java 25

2.9. Pengetian Netbeans 25

2.10. Pengertian Exampp 26

2.11. Pengertian PhpMyAdmin..... 26

2.12. Pengertian MySql..... 27

2.13. Pengertian Arsitektur Jaringan..... 28

2.14. Pengetian Jaringan Komputer 28

2.14.1. Pengertian Jenis – jenis Jaringan Komputer 29
2.14.2. Pengertian Topologi Jaringan Komputer 30
2.14.3. Pengertian Topologi Bus 30
2.14.4. Pengertian Topologi Ring 31
2.14.5. Pengertian Topologi Star 31
2.14.6. Pengertian Tree (Pohon) 32
2.14.7. Pengertian Mesh 33
2.15. Pengertian Client Server 34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 35
3.1.1 Sejarah Perusahaan 35
3.2. Visi Dan Misi 38
3.2.1. Visi 38
3.2.2. Misi 38
3.3. Struktur Organisasi 39
3.4. Uraian Tugas 43
3.5. Metodologi Penelitian 45
3.5.1. Desain Penelitian 46
3.5.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 46
3.5.2.1. Sumber Data Primer 46
3.5.2.2. Sumber Data Sekunder 47

3.6. Metodologi Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 47
3.6.1. Metode Pendekatan Sistem 47
3.6.2. Metode Pengembangan Sistem 48
3.7. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan..... 49
3.8. Pengujian Software 55

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 57
4.2. Analsis Prosedur Yang Sedang Berjalan 57
4.2.1. Use Case Diagram 57
4.2.1.1. Skenario Use Case 58
4.2.2. Activity Diagram 60
4.2.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 62
4.3. Perancangan Sistem 62
4.3.1. Tujuan Perancangan Sistem 63
4.3.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 63
4.3.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 64
4.3.3.1 Use Case Diagram 65
4.3.3.1.1. Skenario Use Case 65
4.3.3.2 Activity Diagram 70
4.3.3.3 Sequence Diagram 76
4.3.3.4 Collaboration Diagram 81

4.3.3.5 Class Diagram 85
4.3.4 Perancangan Antar Muka 86
4.3.4.1 Struktur Menu 86
4.3.4.2 Perancangan Input 88
4.3.4.3 Perancangan Output 93
4.3.5 Perancangan Jaringan 95

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 96
5.1.1. Batasan Implementasi 96
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 96
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 97
5.1.4. Implementasi Basis Data 98
5.1.5. Implementasi Antarmuka 105
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 110
5.1.7. Penggunaan Program 115
5.2. Pengujian 115
5.2.1. Rencana Pengujian 116
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 117
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 120

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 121

6.2. Saran 122

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN