DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

***ABSTRACK*..... iv**

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI viii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR GAMBAR xv

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN

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 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 12

2.1.1. Karakteristiik Sistem.....13

2.1.2. Klasifikasi Sistem 18

2.2. Konsep Dasar Informasi 20

2.2.1. Data 20

2.2.2. Informasi.....20

2.2.3. Sistem Informasi 21

2.3.Alat Bantu Perancangan Sistem.....21

2.3.1. Flow of Map.....21

2.3.2. Data Flow Diagram.....22

2.3.3. Kamus Data 23

2.4. Alat Bantu dalam Pembangunan Sistem Informasi 23

2.4.1. Aplikasi Web.....24

2.4.2. MySQL.....24

2.4.3. PHP.....24

2.4.4. Basis Data.....25

2.4.5. WampServer.....25

2.5. Pengertian Akuntansi 26
2.5.1. Gaji 26
2.5.2. Pengurangan Gaji 26
2.5.3. Komisi 27
2.5.4. Bonus 27
2.5.5. Tunjangan 27
2.5.6. Sistem Penggajian 27
2.5.7. Catatan Penggajian 28
2.5.8. Slip Pembayaran Gaji (slip gaji) 28
2.5.9. PPh 21 28
2.5.10. Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP) 29
2.6 Konfigurasi Jaringan 29
2.6.1 Jenis Jaringan Komputer 30
2.6.2. Topologi Jaringan Komputer 30
2.6.3. Manfaat Jaringan Komputer 32
2.7. Pengertian Client Server 33
2.7.1. Cara Kerja Client Server 34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 35
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 35
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 36
3.1.2.1. Visi Perusahaan 36

3.1.2.2. Misi Perusahaan 36
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 36
3.1.4 Deskripsi tugas 37
3.2. Metode Penelitan 41
3.2.1. Desain Penelitian 41
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 41
3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara,observasi,kuesioner) 41
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (dokumentasi) 42
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 43
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 43
3.2.4 Pengujian Software 50
3.3 Analisis sistem yang sedang berjalan.....50
3.3.1 Anilisis Dokumen.....50
3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan.....52
3.3.2.1. Flow Map Sistem yang Sedang Berjalan 53

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 57
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 57
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 57
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....58
4.1.3.1. Flow Map 59

4.1.3.2 . Diagram Konteks 61
4.1.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 61
4.1.3.4. Kamus Data.....66
4.1.4. Perancangan Basis Data 68
4.1.4.1. Normalisasi.....68
4.1.4.2. Relasi Tabel.....70
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD).....71
4.1.4.4. Struktur *File*.....71
4.1.4.5. Kodifikasi.....74
4.2.1. Struktur Menu 75
4.2.2. Perancangan *Input*.....*75*
4.2.3 Perancangan Output 83
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 85
4.4 Implementasi.....86
4.4.1 Batasan Implementasi 86
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak.....87
4.4.3 Impelementasi Perangkat Keras.....87
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintax SQL) 88
4.4.5 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program 89
4.5 Pengujian.....89
4.5.1 Rencana Pengujian.....99
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....100
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 102

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 104

5.2 Saran.....104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DAFTAR TABEL

Halaman

Table 1.1 Jadwal Penelitian 8

Tabel 4.1. Kamus Data 65

Tabel 4.2. absensi 70

Tabel 4.3. jabatan 70

Tabel 4.4. jenis tunjangan 70

Tabel 4.5 karyawan 71

Tabel 4.6 tunjangan jabatan 71

Tabel 4.7 Keterangan *Form Login* *74*

Tabel 4.8 Keterangan *Form* Data jabatan 76

Tabel 4.9 Keterangan *Form* jenis tunjangan 76

Tabel 4.10 Keterangan *Form* Data karyawan 77

Tabel 4.11 Keterangan *Form* Data tunjangan jabatan 78

Tabel 4.12 Keterangan *Form* Data Absensi 78

Tabel 4.13 Keterangan *Form* Data struk gaji 79

Tabel 4.14 Keterangan *Form* Data laporan absensi 80

Tabel 4.15 Keterangan *Form* Data laporan gaji 81

Tabel 4.16 Rencana Pengujian Sistem Informasi Penggajian PT. Duta Panitra Serco 97

Table 4.17 Kasus dan Hasil Pengujian 98

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Topologi Cincin.....29

Gambar 2.2 Topologi Bintang.....29

Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....35

Gambar 3.2 Mekanisme Pengembangan Dengan Prototipe.....45

Gambar 3.3. Flow Map yang sedang berjalan.....52

Gambar 3.4. Diagram Konteks yang sedang berjalan.....53

Gambar 3.5. DFD yang sedang berjalan 54

Gambar 4.1 Flow Map Penggajian yang diusulkan 58

Gambar 4.2 diagram konteks yang diusulkan 59

Gambar 4.4 Data Flow Diagram level 1 yang diusulkan 60

Gambar 4.5 Data flow diagram level 2 login proses 1.0 yang diusulkan.....61

Gambar 4.6 DFD level 2 proses 2.0 pengolahan jabatan yang diusulkan.....61

Gambar 4.7 DFD level 2 proses 3.0 pengolahan jenis tunjangan yang diusulkan.....62

Gambar 4.8 DFD level 2 proses 4.0 pengolahan tunjangan jabatan yang diusulkan.....62

Gambar 4.9 DFD level 2 proses 5.0 pengolahan karyawan yang diusulkan.....63

Gambar 4.10 DFD level 2 proses 6.0 pengolahan absensi yang diusulkan.....63

Gambar 4.11 DFD level 2 proses 7.0 pengolahan gaji yang diusulkan 64

Gambar 4.12 relasi tabel 68

Gambar 4.13 *Entity Relationship Diagrams (ERD)*.....*69*

Gambar 4.14 Struktur Menu Sistem Diusulkan 73
Gambar 4.15 Rancangan Tampilan *Loading* dan *Login* *74*
Gambar 4.16 Rancangan menu utama.....75
Gambar 4.17 Rancangan jabatan.....75
Gambar 4.18 Rancangan Tunjangan jabatan 76
Gambar 4.19 Rancangan karyawan.....77
Gambar 4.20 Rancangan *Input* data tunjangan jabatan 77
Gambar 4.21 Rancangan Data Absensi.....78
Gambar 4.22 Rancangan input data struk gaji 79
Gambar 4.23 Rancangan input data laporan absensi.....80
Gambar 4.24 Rancangan input data laporan gaji 80
Gambar 4.25 *Output* Laporan Data jabatan 81
Gambar 4.26 output Laporan Data jenis tunjangan.....81
Gambar 4.27 output laporan data karyawan.....82
Gambar 4.28 output laporan data tunjangan jabatan.....82
Gambar 4.29 output laporan data absensi 82
Gambar 4.30 output laporan data struk gaji 82
Gambar 4.31 output laporan data laporan absensi 83
Gambar 4.32 output laporan data laporan gaji 83
Gambar 4.33 Arsitektur Jaringan 84
Gambar 4.34 *Form Login*.....*88*
Gambar 4.35 Menu Utama.....88
Gambar 4.36 Data jabatan.....89

Gambar 4.37 data jabatan pegawai berhasil di input 89
Gambar 4.38 Data Jenis tunjangan 90
Gambar 4.39 Data Jenis tunjangan berhasil di *input* *90*
Gambar 4.40 Data karyawan 91
Gambar 4.41 Data karyawan berhasil di *Input* *91*
Gambar 4.42 Data Absensi 92
Gambar 4.43 Data Absensi berhasil di *Input* *92*
Gambar 4.44 data lihat absensi 93
Gambar 4.45 data struk gaji 93
Gambar 4.46 data cetak struk gaji 94
Gambar 4.47 data laporan absensi 94
Gambar 4.48 data rekapitulasi absensi 95
Gambar 4.49 data laporan gaji 95
Gambar 4.50 data rekapitulasi gaji 96