DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar Pernyataan Keaslian

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

MOTTO v

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL…….. xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.1 Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ….. 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Data 9

2.1.2. Karakteristik Sistem 10

2.1.3. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Konsep Dasar Sistem 12

2.2.1. Siklus Informasi 14

2.2.2. Kualitas Informasi 14

2.2.3. Nilai Informasi 15

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 16

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 16

2.4. Konfigurasi Jaringan Komputer 18

2.4.1 Jenis – jenis Jaringan Komputer 19

2.4.2. Topologi Jaringan Komputer. 20

2.4.3. Manfaat Jaringan Komputer 21

2.5. Sistem Client Server 23

2.5.1 Cara Kerja Client Server 24

2.6. Perangkat Lunak Pendukung 25

2.6.1. Microsoft Visual Basic 6.0 25

2.6.2. Microsoft SQL Server 2000 26

2.6.3. Crystal Report 27

2.7. Penggajian Pegawai 28
2.7.1. Penggajian 28
2.7.2. Pegawai 28
2.7.3. Absensi 28
2.7.4. Tunjangan 29
2.7.5. Aturan Penggajian di PT. Duta Buana Wisesa 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 31
3.1.1 Sejarah PT. Duta Buana Wisesa Purwakarta 31
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 32
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 33
3.1.4 Deskripsi Tugas 33
3.2. Metode Penelitian 35
3.2.1. Desain Penelitian 35
3.2.2. Jenis dan Metode Penelitian 35
3.2.2.1. Sumber Data Primer 36
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 36
3.2.3. Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem 37
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 37
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 37
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 39
3.2.4. Pengujian Software 42

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisa Sistem yang Berjalan 45

4.1.1. Analisis Dokumen 45

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan 47

4.1.3. Flowmap 49

4.1.4. Diagram Konteks 50

4.1.5. Data Flow Diagram (DFD) 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 54

4.2.3.1. Flowmap 56

4.2.3.2. Diagram Konteks 57

4.2.3.3. Data Flow Diagram 57

4.2.3.4. Kamus Data 60

4.3. Perancangan Basis Data 64

4.3.1. Normalisasi 64

4.3.2. Relasi Tabel 68

4.3.3. Entity Relationship Diagram 69

4.3.4. Struktur File 70

4.3.5. Kodifikasi 75

4.3.6. Perancangan Antar Muka 77

4.3.6.1. Struktur Menu 77
4.3.6.2. Perancangan Input 78
4.3.6.3. Perancangan Output 83
4.3.7. Perancangan Arsitektur Jaringan 86
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1 Implementasi 87
5.1.1 Batasan Implementasi 87
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 88
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 89
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 89
5.1.5 Implementasi Antar Muka 95
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 108
5.1.7 Penggunaan Program 110
5.2 Pengujian 111
5.1.1. Rencana Pengujian 111
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 112
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 118
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 119
6.2 Saran 120
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN