DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

LEMBAR PERERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……..i

ABSTRACT……ii

KATA PENGANTAR……...iii

DAFTAR ISI……..v

DAFTAR GAMBAR…….x

DAFTAR TABEL…….....…..xiii

DAFTAR SIMBOL…….....xiv

BAB I PENDAHULUAN……...1

1.1 Latar Belakang Masalah…….1

1.2 Identifikasi Masalah……...2

1.3 Batasan Masalah…….2

1.4 Maksud dan Tujuan……3

1.5 Metode Penelitian……...3

1.6 Sistematika Penulisan…….5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA……7

2.1 Konsep Dsar Sistem……...7

2.1.1 Pengertian Sistem……7

2.1.2 Analisis Sistem……9

2.2 Konsep Dasar Informasi……9

2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi……10

2.2.2 Pengertian Sistem Informasi……11

2.2.3 Alat-alat Pemodelan Sistem Informasi……..12

2.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD)……13

2.2.5 Normalisasi……...14

2.2.6 Kardinalitas atau Derajat Relasi……14

2.2.7 Perancangan Basis Data……17

2.3 Konsep Dasar Basis Data……17

2.3.1 Pengertian Basis Data……...17

2.4 Konsep Database……..18

2.4.1 Pengertian Database……..19

2.4.2 Database Manajemen Sistem (DBMS)……19

2.5 Teori tentang Interbase untuk Aplikasi Client Server……..20

2.5.1 Sistem Client Server……..20

2.6 Konsep Jaringan Komputer……..21

2.6.1 Manfaat Jaringan Komputer……..22

2.6.2 Local Area Network (LAN)……..24

2.6.3 Metropololitan Area Network (MAN)……..25

2.6.4 Wide Area Network (WAN)…….26

2.7 Topologi Jaringan…….27

2.7.1 Topologi Bus……28

2.7.2 Topologi Ring……...29

2.7.2 Topologi Star…….29

2.8 Teori Absensi, Data Bonus dan Penggajian…….30

2.8.1 Pengertian Absensi……....31

2.8.2 Pengertian Bonus……..31

2.8.3 Pengertian Penggajian…….....31

2.9 Sekilas Tentang Delphi…….……...32

2.10 Microsoft SQL Server 2000……...33

BAB III ANALISIS SISTEM……..……35

3.1 Latar Belakang Perusahaan……..35

3.2 Visi dan Misi Perusahaan…….36

3.3 Struktur Organisasi……...37

3.4 Job Deskripsi……38

3.5 Sistem Yang Sedang Berjalan……..40

3.5.1 Prosedure penggajian yang sedang berjalan…….40

3.5.2 Flow Map……..41

3.5.3 Diagram Konteks……..42

3.5.4 Data Flow Diagram (DFD)……...43

3.5.5 Analisa Dokumen……..44

3.5.6 Evaluasi Sistem…….46

BAB IV PERANCANGAN SISTEM……47

4.1 Perancangan Proses……..47

4.1.1 Flowmap yang diusulkan…….....47

4.1.2 Diagram Konteks……..49

4.1.3 Data Flow Diagram (DFD)……...50

4.1.4 Kamus Data……...52

4.2 Perancangan Basis Data……...55

4.2.1 Normalisasi……...56

4.2.2 Entity Relation Diagram (ERD)……59

4.2.3 Tabel Relasi……...61

4.2.4 Struktur File……..62

4.3 Perancangan Program……...65

4.3.1 Perancangan Input output……..65

4.3.2 Pengkodean……...69

4.3.3 Struktur Program……...69

4.4 Kebutuhan Sistem……70

4.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)……..70

4.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)……...71

4.4.3 Kebutuhan Sumber Daya Manusia (Brainware)……...72

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM……...73

5.1 Menampilkan Menu File……..75

5.1 Menampilkan Menu Penggajian……..82

5.3 Menampilkan Menu Laporan Keuangan……..88

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN……89

6.1 Kesimpulan……..89

6.2 Saran…….90

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN