DAFTAR ISI

ABSTRAK ……... i

***ABSTRACT* …… ii**

KATA PENGANTAR ……. iii

DAFTAR ISI ……. v

DAFTAR GAMBAR …… xi

DAFTAR TABEL ……. xiv

DAFTAR SIMBOL ……... xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. identifikasi masalah.....2

1.2.2. rumusan masalah.....3

1.3 Maksud Dan Tujuan ……..……..…….. 3

1.3.1 maksud penelitian..... 3

1.3.2 Tujuan penelitian.. 3

1.4 Kegunaan Penelitian ……...…… 4

1.4.1 Kegunaan Praktis …… 4

1.4.2 Kegunaan Akademis ……...……... 4

1.5 Batasn Masalah ……..……...…….. 4

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian ……..……..… 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Sistem Informasi ……...…….…..... 7

2.1.1 Konsep Dasar Sistem .....……..... 7

2.1.1.1 Karakteristik Sistem 7

2.1.1.2 Klasifikasi Sistem 10

2.2 Konsep Dasar Informasi .....……...…... 11

2.2.1 Pengertian Informasi 12

2.2.2 Nilai Informasi..... 13

2.2.3 Kualitas Informasi..... 14

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi ……..……..... 16

2.4. Pengertian Penggajian……..……...……... 16

2.4.1. Prosedur Pencatatan Keuangan.....17

2.4.2. Membuat Rekaptulasi Gaji.....17

2.4.3. Membuat Slip Gaji Karyawan.....17

2.5.Pengertian Sistem Informasi Penggajian ……..…..….. 18

2.6. Analisis Sistem……..……...……...……...... 19

2.6.1 Analisis perancangan terstruktur……. 20

2.6.1.1 Diagram konteks……..……. 20

2.6.1.2 Data flow diagram..…...……...……..... 20

2.6.1.3 kamus data……...……..…... 23

2.6.1.4 normalisasi ……..……. 23

2.6.1.5 Entity rlation diagram…….. ……..….. 25

2.6.1.6 Perancangan basis data…….……..….. 26

2.7. Perangkat Lunak Pendukung..... 27

2.7.1 Visual Basic 28

2.7.2 mySQL database..... 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian ……..…….. 31

3.1.1 Sejarah Singkat CV.Muncul Jaya ……..…… 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 ……...……. 36

3.2.2 Jenis Dan 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 ……...…….. 38

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem …….. 38

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …….…... 38

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan …… 40

3.2.4 Pengujian Software …….……... 42

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan …….…. 44

4.1.1 Analisis Dokumen ……...…… 44

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan ……...……. 46

4.1.2.1 Flow Map ……. 46

4.1.2.2 Diagram Kontek ……..……. 49

4.1.2.3 Data Flow Diagram …….. 49

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …….. 51

4.2 Perancangan Sistem ……..……. 51

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ……..…….. 51

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……. 52

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Di Usulkan …… 52

4.2.3.1 Flowmap …….…….. 52

4.2.3.2 Diagram KonteK …….……. 55

4.2.3.3 Data Flow Diagram …….……. 56

4.2.3.3 Kamus Data ……...……... 57

4.2.4 Perancangan Basis Data …….……. 59

4.2.4.1 Normalisasi …….. 59

4.2.4.2 Tabel Relasi …….. 62

4.2.4.2 Entity Relationship Diagram ……..... 63

4.2.4.4 Struktur File ……..…….. 63

4.2.4.5 Kodifikasi ……...…….. 68

4.2.5 Perancangan Antar Muka ……..…….. 70

4.2.5.1 Struktur Menu ……..…… 70

4.2.5.2 Perancangan Input ……..…….. 71

4.2.5.2 Perancangan Output ……...……..... 77

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan ……...….. 80

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian ……..……..……...……..….. 81

5.1.1 Rencana Pengujian …… 81

5.1.2 Kasus Dan Hasil Pengujian ……... 82

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian …… 84

5.2 Implementasi …… 84

5.2.1 Batasan Implementasi ……..……. 84

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak …….…… 85

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras …….……. 85

5.2.4 Implementasi Basis Data ……...…… 85

5.2.5 Implementasi Antar Muka ……. 88

5.2.6 Implementasi Instalasi Program ……..…….. 97

5.2.7 Penggunaan Program ……..…….. 108

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……..…….…….. 109

6.2 Saran …….……...……. 110

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN