DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar Pernyataan Keaslian

Abstrak i

Abstract ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi v

Daftar Gambar…….. . x

Daftar Tabel…… xv

Daftar Simbol xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang ……..… 1

1.2 Identifikasi Masalah……...3

1.2.1 Rumusan Masalah ……. ……. 3

1.3 Maksud Penelitian……..4

1.3.1 Tujuan Penelitian …….. 4

1.4 Kegunaan Penelitian …… 4

1.4.1. Kegunaan Akademis ……..… 5

1.4.2. Kegunaan Praktis …… 5

1.5 Batasan Masalah …….. 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian …… 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem … ……8

2.1.1 Klasifikasi Sistem 9

2.2 Pengertian Informasi ……..... 10

2.2.1 Kualitas Informasi..……..... 10

2.3 Pengertian Sistem Informasi. ……... 11

2.3.1 Komponen Sistem Informasi..... 11

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi …… 12

2. 4 Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic..... 13

2.5 Sekilas Tentang SQL Server 2000..... 14

2.6 Crystal Report ……16

2.7 Database.. ……. 16

2.8 Pengertian Gaji……..... 16

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian ……..... 19

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 19

3.1.2.Visi dan Misi..... 21

3.1.3 Struktur Organisasi..... 22

3.1.4 Deskripsi Tugas 23

3.2 Metode Penelitian..... ……..... 24

3.2.1 Desain Penelitian…… 24

3.2.2 Jenis dan Metode pengumpulan data……. 24

3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 24

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....25

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…….....25

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....26

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....26

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem..... ..28

1) Flowmap……...29

2) Diagram konteks.……...29

3) Data Flow Diagram…….…….30

4) Kamus Data…….…….30

5) Perancangan Basis Data……31

a. Normalisasi.....31

b. Tabel Relasi.....33

3.2.3 Pengujian Software..……...……..34

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang berjalan ……..... 36

4.1.1 Analisis Dokumen.....…….....36

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan ……...38

4.1.2.1 Flowmap……..... 39

4.1.2.2 Diagram Konteks…….. ...40

4.1.2.3 DFD…….. ...40

4.1.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan……... ..41

4.2. Perancangan Sistem …….....42

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem …….....42

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan……..... 42

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan……..... 42

4.2.3.1 Flowmap…….. 43

4.2.3.2 Diagram Konteks …… 44

4.2.3.3 DFD……..... 44

4.2.3.4 Kamus Data…….. 45

4.2.4. Perancangan Basis Data……..…… 49

4.2.4.1 Normalisasi.....….....49

4.2.4.2 Relasi Tabel.....…...52

4.2.4.3 ERD.....…..... 52

4.2.4.4 Struktur File.....…….... 53

4.2.4.5. Kodifikasi……..55

4.2.5 Perancangan Antar Muka.....…….... 56

4.2.5.1 Struktur Menu..... 56

4.2.5.2 Perancangan Input..... 57

4.2.5.3 Perancangan Output..... 67

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi.....70

5.1.1. Implementasi perangkat Lunak..... 70

5.1.2. Implementasi perangkat Keras..... 71

5.1.3. Implementasi Basis Data (Sintak SQL)..... 71

5.1.4 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program..... 74

5.1.4.1. Form Login..... 74

5.1.4.2. Form Menu Utama..... 76

5.1.4.3. Form Data Tenaga Kerja ……. 78

5.1.4.4. Form Data Produksi……. ……80

5.1.4.5. Form Data Peminjaman.....82

5.1.4.6. Form Data Detail Kerja.....84

5.1.4.7 Form Data Gaji Tenaga Kerja.....87

5.1.4.8 Report Data Tenaga Kerja.....88

5.1.4.9 Report Detail Kerja.....89

5.1.4.10 Report Gaji Tenaga Kerja.....90

5.1.4.11 Report Keuangan.....91

5.1.5. Implementasi Instalasi Program.....92

5.1.5.1. SQL Server 2000.....92

5.1.5.2. Pembuatan User DSN.....98

5.1.5.3. Penggajian Setup.....101

5.2 Pengujian ……..…….. 104

5.2.1 Rencana Pengujian..... 104

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian..... 104

5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian.....108

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……109

6.2 Saran ……. 109

Daftar Pustaka

Lampiran