DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL..... xv

DAFTAR SIMBOL..... xvii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2. Identifkasi dan Rumusan Masalah..... 2

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 3

1.4. Kegunaan Penelitian..... 4

1.4.1. Kegunaan Praktis..... 4

1.4.2. Kegunaan Akademis..... 4

1.5. Batasan Masalah..... 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 5

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem..... 7

2.1.1. Karakteristik Sistem..... 8

2.1.2. Klasifikasi Sistem…..... 10

2.2. Pengertian Informasi..... 11

2.2.1. Siklus Informasi..... 12

2.2.2. Kualitas Informasi..... 13

2.3. Pengertian Sistem Informasi…….. 14

2.3.1. Pilar Sistem Informasi……..... 15

2.4. Pengertian Distribusi.....…….. 16

2.4.1. Fungsi Distribusi…… 16

2.4.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kegiatan Distribusi… 19

2.5. Pengertian Sistem Distribusi…….. 20

2.6. Jaringan Komputer……. 20

2.6.1. Jenis-jenis Jaringan Komputer……..…….. 20

2.6.2. Topologi Jaringan……..…….. 23

2.7. Sistem Client-Server…….. 25

2.8. Perangkat Lunak Pendukung……..…….. 28

2.8.1. Microsoft Visual Basic 6.0……. 28

2.8.2. Microsoft SQL Server 2000..... 28

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……..... 29

3.1.1 Sejarah Perusahaan……..…….. 29

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan CV Bimandiri…….. 30

3.1.3 Struktur Organisasi..... 31

3.1.4 Deskripsi Tugas..... 31

3.2 Metode Penelitian……..……. 33

3.2.1 Desain Penelitian…… 33

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data….…… 33

3.2.2.1 Sumber Data Primer…….. 33

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder……. 34

3.2.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem……..……. 34

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem……..... 34

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……... 35

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan……..... 36

3.2.4 Pengujian Software…….……... 40

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan……..…… 42

4.1.1 Analisis Dokumen……..…… 42

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan……. 43

4.1.2.1 Flow Map…….. 45

4.1.2.2 Diagram Konteks..……...…….. 46

4.1.2.3 Data Flow Diagram…… 46

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan……... 47

4.2 Perancangan Sistem…… 48

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…….…… 48

4.2.2 Gambaran Umum sistem yang Diusulkan……... 49

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan…… 49

4.2.3.1 Flow Map ……. 51

4.2.3.2 Diagram Konteks..... 52

4.2.3.3 Data Flow Diagram..... 52

4.2.3.4 Kamus Data 53

4.2.4 Perancangan Basis Data…..... 55

4.2.4.1 Normalisasi..... 56

4.2.4.2 Relasi Tabel..... 59

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram..... 60

4.2.4.4 Struktur File..... 62

4.2.4.5 Kodifikasi..... 65

4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 67

4.2.5.1 Struktur Menu..... 67

4.2.5.2 Perancangan Input..... 68

4.2.5.3 Perancangan Output..... 78

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 82

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi……..……..... 84

5.1.1 Batasan Implementasi (optional)..……..... 84

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak……. 85

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras…….. 86

5.1.4 Implementasi Basis Data……..……..….... 87

5.1.5 Implementasi Antar Muka……. 92

5.1.6 Implementasi Instalasi Program……..... 100

5.1.7 Penggunaan Program……..…….. 103

5.2 Pengujian……... 103

5.2.1 Rencana Pengujian……..… 104

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……. 104

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian……. 109

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan……..…….. 110

6.2 Saran…….……...…….. 110

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN