DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikas dan Rumusani Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud dari Penelitian 6

1.3.2 Tujuan Dari Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian 8

1.6.1 Tempat Penelitian..... 8

1.6.2 Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Definisi Sistem 9

2.1.2 Definisi Informasi 10

2.1.3 Definisi Sistem Informasi 10

2.1.4 Bentuk Umum Sistem 11

2.1.5 Elemen/Komponen Sistem..... 12

2.1.6 Manfaat Sistem Informasi..... 13

2.1.7 Klasifikasi Sistem 14

2.2 Pengiriman Barang..... 15

2.2.1 Pengertian Pengiriman 15

2.3 Arsitektur Aplikasi 15

2.3.1 Database yang Membangun Sistem 16

2.3.2 Software yang Membangun Sistem 16

2.3.3 Hardware yang Membangun Sistem 16

2.3.4 Pengertian Jaringan komputer..... 17

2.3.5 Jenis – Jenis Jaringan Komputer..... 17

2.3.6 Topologi jaringan..... 18

2.3.4. Manfaat jaringan 20

2.3.4.1 Jaringan Untuk Perusahaan atau Organisasi . 20

2.3.4.2.Jaringan Untuk Umum 21

2.3.4.3. Penegrtian Client/Server 21

2.4. Perangkat Lunak Pendukung..... 22

2.4.1 Tinjauan Software Visual Basic 6.0 22

2.5. SQL Server 2000..... 23

BAB III OBJEK DAN TEMPAT PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 26

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 26

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 27

3.1.3 Struktur Organisasi perusahaan..... 28

3.1.4 Deskripsi Jabatan 28

3.2 Metode Penelitian 30

3.2.1 Desain Penelitian 32

3.2.2 Sumber dan Teknik Pengumpulan Data 33

3.2.3 Metode Pendekatan /Pengembangan Sistem 34

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 34

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 35

3.2.4 Analisis dan Perancangan Sistem 38

3.2.4.1 Flow map..... 38

3.2.4.2 Diagram Konteks 38

3.2.4.3 Data Flow Diagram..... 39

3.2.4.4 Kamus Data..... 39

3.2.4.5 Perancangan Basis Data 39

a. Normalisasi 40

b. Tabel Realasi..... 41

3.2.5. Faktor Pengujian Software..... 41

3.2.6. Analisis User 41

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan..... 43

4.1.1 Analsis Dokumen 43

4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 44

4.1.2.1 Flow Map yang sednag Berjalan..... 45

4.1.2.2 Flowmap yang sedang Berjalan 45

4.1.2.3 Diagram konteks Yang Sedang Berjalan ... 47

4.1.2.4 DFD yang Sedang Berjalan 48

4.1.2.5 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan..... 48

4.2 Perancangan Sistem 49

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 50

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 50

4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan..... 51

4.2.3.1 Flow Map yang dirancang..... 53

4.2.3.2 Diagram Konteks yang Dirancang..... 54

4.2.3.3 Data Flow Diagram yang dirancang 54

a. DFD Level 1 56

4.2.3.4 Kamus Data..... 56

4.2.4 Perancangan Basis Data 58

4.2.4.1 Normalisasi 58

4.2.4.2 Relasi Tabel 60

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 61

4.2.4.4 Struktur File 61

4.2.4.5 .Kodefikasi 66
4.2.5. Perancangan Antar Muka 67
4.2.5.1. Struktur Menu 68
4.2.5.2. Perancangan Input 69
4.2.5.3. Perancangan Output 71
4.2.6 Perancang Arsitektur Jaringan 74
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 75
5.1.1 Batasan Implementasi 75
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 76
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 76
5.1.4 Implementasi Basis Data *(sintaks Sql)* 76
5.1.5 Implementasi Antar Muka 80
5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 91
5.1.7 Penggunaan program 92
5.2 Pengujian..... 93
5.2.1 Rencana Pengujian 94
5.2.2 Kasus Pengujian..... 94
5.2.3 Kesimpulan dari Hasil Pengujian..... 96
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 97
6.2 Saran..... 98
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN