DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……i

***ABSTRACK*……...ii**

KATA PENGANTAR…….……..iii

DAFTAR ISI ……..……v

DAFTAR GAMBAR……..……ix

DAFTAR TABEL……..…xii

DAFTAR SIMBOL……....xv

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 6

1.3.1 Maksud Penelitian..... 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian..... 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah..... 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 9

1.6.1 Lokasi Penelitian 9
1.6.2 Waktu Penelitian 9
BAB 2 LANDASAN TEORI 10
2.1 Pengertian Sistem 10
2.1.1 Karakteristik Sistem 11
2.1.2 Klasisfikasi Sistem 13
2.2 Pengertian Informasi 14
2.2.1 Kualitas Informasi 15
2.2.2 Nilai Informasi 16
2.3 Pengertian Sistem Informasi 17
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.4 Pengertian Pengiriman Barang 18
2.5 Pengertian Basis Data (*Database*) 18
2.6 Pengertian Jaringan Komputer 19
2.6.1 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 20
2.6.2 Topologi Jaringan Komputer 21
2.6.3 Manfaat Jaringan computer 25
2.6.4 Pengertian Client/Server 26
2.7 Konsep Dasar Website 27
2.7.1 Sekilas Mengenai Website 27
2.7.2 Tujuan Pembuatan Website 27
2.7.3 Menentukan Isi Website 28
2.7.4 Menentukan Struktur Website 28
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 28

2.8.1 PHP 28

2.8.2 Database MySQL 31

2.8.3 Web Server Apache 31

2.8.4 Macromedia Dreamweaver 33

BAB 3 OBJEK DAN METODE PENELITIAN 34

3.1 Objek Penelitian 34

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 34

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 35

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 36

3.1.4 Deskripsi Tugas 36

3.2 Metode Penelitian 38

3.2.1 Desain Penelitian 39

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40

3.2.4 Pengujian Software 50

BAB 4 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 52

4.1Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 52

4.1.2 Analisis Prosedure Yang Sedang Berjalan 53

4.1.2.1 Flow Map Sistem Pengiriman Barang Yang Berjalan 54

4.1.2.2 Diagram Konteks Sistem Pengiriman Barang yang Berjalan.....56

4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) yang Berjalan 56

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 58

4.2Perancangan Sistem Informasi Pengiriman Barang.....58

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....59

4.2.3 Perancangan Prosedure yang Diusulkan ……60

4.2.3.1 Diagram Konteks yang Diusulkan…….. 61

4.2.3.2 Data Flow Diagram Sistem yang Diusulkan ……61

4.2.3.3 Kamus Data ……68

4.2.4.1 Normalisasi ……71

4.2.4.2 Relasi Tabel ……73

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) ……74

4.2.4.4 Struktur File ……75

4.2.4.5 Kodifikasi ……78

4.2.5 Perancangan Antar Muka……79

4.2.5.1 Struktur Menu……79

4.2.5.2 Perancangan Input……81

4.2.5.3 Perancangan Output……85

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan……85

BAB 5 PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM..... 88

5.1 Pengujian..... 88

5.1.1 Rancangan Pengujian..... 89

5.1.2 Rencana Pengujian Sistem informasi Peniriman Barang.....**89**

5.1.3 Kasus dan Hasil Pengujian..... 91

5.2 Implementasi 105

5.2.1 Batasan Implementasi..... 106

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 106

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras..... 107

5.2.4 Implementasi Basis Data..... 107

5.2.5 Implementasi Antarmuka 110

5.2.6 Penggunaaan Program 111

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN 119

6.1 Kesimpulan 119

6.2 Saran 120

DAFTAR PUSTAKA 121

LAMPIRAN 122