DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademik 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Sistem Informasi 9

2.1.1. Pengertian Sistem 9

2.1.1.1 Karakteristik Sistem 10

2.1.1.2 Klasifikasi Sistem..... 12

2.1.2. Pengertian Informasi 14

2.1.2.1 Siklus Informasi..... 14

2.1.2.2 Kualitas dari Informasi..... 14

2.1.2.3 Nilai Informasi..... 15

2.1.3. Pengertian Sistem Infomasi..... 15

2.1.3.1 Komponen Sistem Informasi..... 15

2.2. Pengertian Penjualan ,Pembelian, Retur Penjualan dan Pembelian 17

2.2.1. Pengertian Penjualan 17

2.2.2. Pengertian Pembelian 18

2.2.3. Pengertian Retur Penjualan 19

2.2.4. Pengertian Retur Pembelian..... 19

2.2.5. Pengertian Sistem Informasi Penjualan..... 20

2.3. Topologi Jaringan 20

2.4. Perangkat Lunak Pendukung 28

2.4.1. NetBeans IDE 28

2.4.2. MySQL 29

2.5. Pengertian Client Server 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 32

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 32

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 32

3.1.3 Struktur Organisasi 33

3.1.4 Deskripsi Tugas 34

3.2 Metode Penelitian 35

3.2.1 Desain Penelitian 35

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36

3.2.2.1 Sumber Data Primper…… 36

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder…….. 37

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 37

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ……... 37

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

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…… 39

3.2.4 Pengujian *Software* 42

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 43

4.1.1. Analisis Dokumen 43

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan 44

4.1.2.1. Flow Map Yang Sedang Berjalan 47

4.1.2.2. Diagram Konteks 50

4.1.2.3. DFD Yang Sedang Berjalan 51

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 54
4.2. Perancangan Sistem 55
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 56
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 56
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 56
4.2.3.1. Flow Map Yang Diusulkan 59
4.2.3.2. Diagram Konteks Yang Diusulkan 61
4.2.3.3. DFD Yang Diusulkan..... 62
4.2.3.4. Kamus Data 65
4.2.4. Perancangan Basis Data 69
4.2.4.1. Normalisasi 70
4.2.4.2. Relasi Tabel 76
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 77
4.2.4.4. Struktur File 78
4.2.4.5. Kodifikasi 85
4.2.5. Perancangan Antar Muka 88
4.2.5.1. Struktur Menu 89
4.2.5.2. Perancangan Input 90
4.2.5.3. Perancangan Output 103
4.2.6. Perancangan Jaringan 107

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 109
5.1.1. Batasan Implementasi 109

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 110
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 110
5.1.4. Implementasi Basis Data 111
5.1.5. Implementasi Antarmuka 117
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 122
5.1.7. Penggunaan Program 127
5.2. Pengujian 139
5.2.1. Rencana Pengujian 139
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 141
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 150

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 151
6.2. Saran 152

DAFTAR PUSTAKA 153

LAMPIRAN-LAMPIRAN