DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN 1

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 5

1.3.1 Maksud 5

1.3.2 Tujuan 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1 Pengertian Sistem 11

2.1.1 Karakteristik Sistem 12

2.1.2 Klasifikasi Sistem.....14

2.2 Pengertian Informasi 16

2.3 Pengertian Sistem Informasi 18

2.4 Pengertian Penjualan 20

2.5 Pengertian Pembelian 20

2.6 Pengertian Persediaan..... 20

2.7 Pengertian Rerut Pembelian 20

2.8 Pengertian Distributor 21

2.9 Pendekatan Sistem..... 22

2.10 Metode Pengembangan Sistem 22

2.11 Pengertian Diagram Alir Dokumen atau Flow map……..…..25

2.12 Pengertian Diagram Konteks……..……25

2.14 Pengertian Kamus Data……..……26

2.15 Pengertian Basis Data…….……26

2.16 Pengertian JAVA……..……..30

2.17 Pengertian MYSQL……...…….32

2.18 Pengertian Client Server……...……..33

2.19 Pengertian NetBens……33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 35

3.1 Objek Penelitian 35

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 35

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 36

3.1.2.1 Visi 36

3.1.2.2 Misi 36

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 37

3.1.4 Deskripsi Tugas 38

3.2 Metodologi Penelitian 40

3.2.1 Desain Penelitian 40

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 41

3.2.2.1 Sumber Data Primer (wawancara, Observasi) 41

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumen) 42

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 43

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 43

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 44

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 49

3.2.4 Pengujian Software 52

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan……..……53

3.3.1. Analisis Dokumen……..……..……53

3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan…….……57

3..3.2.1. Flow Map…….59

3.3.2.2. Diagram Konteks…….61

3.3.2.3. Data Flow Diagram……..…….61

3.3.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan……..…….62

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 65

4.1 Perancangan Sistem..... 65

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 65

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 66

4.1.3 Perancangan Sistem yang diusulkan ……66

4.1.3.1 Flow Map Yang Diusulkan 68

4.1.3.2 Diagram kontek Yang Diusulkan..... 71

4.1.3.3 Data FlowDiagram Yang Diusulkan 74

4.1.3.4 Kamus Data…….73

4.1.4 Perancangan Basis Data 77

4.1.4.1 Normalisasi…….77

4.1.4.2. Relasi Tabel……...81

4.1.4.3 *Entitiy Relationship Diagram*……..…….82

4.1.4.4 Struktur File……...83

4.1.4.5 Kodefikasi…….87

4.2 Perancangan Antar Muka 90

4.2.1 Struktur Menu.....91

4.2.2 Perancangan Input 92

4.2.3 Perancangan Output.....103

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....112

4.4 Implementasi 114

4.4.1 Batasan Implementasi.....114

4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 115

4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 116

4.4.4 Implementasi Basis Data 116

4.4.5 Implementasi Antar Muka 120
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 123
4.4.7 Penggunaan Program 127
4.5 Pengujian 133
4.5.1 Rencana Pengujian 133
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 135
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 141
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 142
5.1 Kesimpulan 142
5.2 Saran 143
DAFTAR PUSTAKA 144
LAMPIRAN