DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xii

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 4

1.3.1 Maksud 4

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 7

1.7 Sistematika Penulisan……..……..8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Pengertian Sistem 10

2.1.1 Karakteristik Sistem 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem.....14

2.2 Pengertian Informasi 15

2.3 Pengertian Sistem Informasi 16

2.4 Pengertian Penjualan 18

2.5 Pengertian Pembelian 18

2.6 Pengertian Persediaan..... 18

2.7 Pengertian Java..... 18

2.8 Pengertian MYSQL..... 20

2.9 Pengertian Client Server..... 20

2.10 Pengertian Netbeans 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 23

3.1 Objek Penelitian 23

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....23

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 23

3.1.2.1 Visi 24

3.1.2.2 Misi..... 24

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....24

3.1.4 Deskripsi Tugas 25

3.2 Metodologi Penelitian 26

3.2.1 Desain Penelitian 27

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....27

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Observasi dan Wawancara)..... 27
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumen) 28
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32
3.2.4 Pengujian Software.....36
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan……..……36
3.3.1. Analisis Dokumen……...……..……37
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan…….…….39
3.3.2.1. Flow Map……..41
3.3.2.2. Diagram Konteks…….…….45
3.3.2.3. Data Flow Diagram……..…….45
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan……..…….47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 49
4.1 Perancangan Sistem..... 49
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 49
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 50
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan……..……50
4.1.3.1 Flow Map 51
4.1.3.2 Diagram Konteks..... 55
4.1.3.3 Data Flow Diagram 55
4.1.3.4 Kamus Data…….58
4.1.4 Perancangan Basis Data 60
4.1.4.1 Normalisasi…….……61

4.1.4.2. Relasi Tabel……...64
4.1.4.3 *Entitiy Relationship Diagram*……..……65
4.1.4.4 Struktur File……...65
4.1.4.5 Kodefikasi…….....71
4.2 Perancangan Antar Muka 73
4.2.1 Struktur Menu.....73
4.2.2 Perancangan Input 74
4.2.3 Perancangan Output.....79
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....82
4.4 Pengujian 83
4.4.1 Rencana Pengujian 83
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 84
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 89
4.5 Implementasi 89
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 89
4.5.2 Implementasi Perangkat keras 90
4.5.3 Implementasi Perangkat Basis Data 90
4.5.4 Implementasi Antar Muka.....95
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 97
4.5.6 Penggunaan Program.....99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 109
5.1 Kesimpulan..... 109
5.2 Saran..... 110
DAFTAR PUSTAKA 111
LAMPIRAN