DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* .....ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL.....xvi

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 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 Jadwal Penelitian……..……..8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Pengertian Sistem 10

2.1.2 Karakteristik Sistem 11

2.2 Konsep Dasar Informasi 16

2.2.1 Pengertian Informasi 17

2.2.2 Kualitas Informasi 18

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi……19

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi …….20

2.3.2 Komponen Sistem Informasi ……20

2.3.3 Kegiatan Sistem Informasi ……...…21

2.3.4 Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 21

2.3.5 Manfaat Sistem Informasi 22

2.4 Alat Bantu Analisi Dan Perancangan……23

2.4.1. Pengertian Basis Data 26

2.5 Definisi Kasus Yang Dianalisis 27

2.5.1 Pengertian Penjualan ……27

2.5.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kegiatan Penjualan…….28

2.5.3 Pembelian……..30

2.5.4 Persediaan…….31

2.6 Tinjauan Perangkat Lunak ……32

2.6.1 Java ……...32

2.6.2 NetBeansIDE 33

2.6.3 My SQL 33

2.6.4 Ireport.....34

2.6.5 XAMPP.....35

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian .....,.....36

3.1.1 Sejarah SingkatPerusahaan 36

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 37

3.1.2.1 Visi 37

3.1.2.2 Misi 37

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 38

3.1.4 Deskripsi Tugas 38

3.2 Metode Penelitian 39

3.2.1 Desain Penelitian 40
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 40
3.2.2.1 Sumber Data Primer 41
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 42
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 42
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 43
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46
3.2.4 Pengujian Software 47
3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan ……..…… 49
3.3.1 Analisis Dokumen ……..… 50
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ……... 51
3.3.2.1 Flowmap Sistem Yang Sedang Berjalan …… 53
3.3.2.2 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan …… 57
3.3.2.3 DFD (Data Flow Diagram) Level 1 Sistem Yang Sedang Berjalan 58
3.3.3 Evaluasi Sistem …… 60

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 62

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 62

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 62

4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ……..……63

4.1.3.1 *Flowmap* 65

4.1.3.2 Diagram Konteks 69

4.1.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 70

4.1.3.4 Kamus Data ……..71

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 49

4.1.4 Perancangan Basis Data 73

4.1.4.1 Normalisasi 73

4.1.4.2 Tabel Relasi 75

4.1.4.3 *Entity Relationship Diagram*.....76

4.1.4.4 Struktur *File* 77

4.1.4.5 *Kodefikasi* 83

4.2 Perancangan Antar Muka 86

4.2.1 Struktur Menu 86

4.2.2 Perancangan Input 87

4.2.3 Perancangan Output 97

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 98

4.4 Implementasi 99

4.4.1 Batasan Implementasi (optional) 99

4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 100

4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 101

4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 101

4.4.5 Implementasi Antar Muka.....105

4.4.6 Implementasi Instalasi Program 107

4.4.7 Penggunaan Program …….110

4.5 Pengujian 123

4.5.1 Rencana Pengujian 124

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 125

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 147

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 148

5.2 Saran 149

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN