DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xxii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Objek dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 12

2.1.1 Karakteristik Sistem 12

2.1.2 Klasifikasi Sistem 16

2.2 Konsep Dasar Informasi 17

2.2.1 Siklus Informasi 18

2.2.2 Kualitas Informasi 18

2.2.3 Nilai Informasi 19

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 21

2.3.1 Definisi Sistem Informasi 21

2.3.2 Manfaat Sistem Informasi 22

2.3.3 Pemakai Sistem Informasi 22

2.3.4 Komponen Sistem Informasi 23

2.4 Pengertian Penjualan 24

2.4.1 Tujuan Penjualan 24

2.5 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 25

2.5.1 DFD (*Data Flow Diagram*) 25

2.5.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 26

2.5.3 Normalisasi 27

2.6 Pengujian Software 27

2.7 Perangkat Lunak Pendukung 28

2.7.1 NetBeans 29

2.7.2 MySQL 29
2.7.3 iReport 30
2.7.4 XAMMP 31

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

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 38
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1 Sumber Data Primer 39
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 40
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 41
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43
3.2.4 Pengujian Software 45
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 47
3.3.1 Analisis Dokumen 47
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 49
3.3.2.1 Flow Map 50

3.3.2.2 Diagram Konteks 55
3.3.2.3 DFD (*Data Flow Diagram*) 55
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 58

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 60
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 60
4.1.2 Gambaran Umun Sistem Yang Diusulkan 61
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 62
4.1.3.1 Flow Map 63
4.1.3.2 Diagram Konteks 65
4.1.3.3 DFD (*Data Flow Diagram*) 65
4.1.3.3.1 DFD Level 1 66
4.1.3.3.2 DFD Level 2 66
4.1.3.4 Kamus Data 68
4.1.4 Perancangan Basis Data 69
4.1.4.1 Normalisasi 69
4.1.4.2 Relasi Tabel 72
4.1.4.3 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 72
4.1.4.4 Struktur File 73
4.1.4.5 Kodifikasi 78
4.2 Perancangan Antar Muka 79
4.2.1 Struktur Menu 79
4.2.2 Perancangan Input 80

4.2.3 Perancangan Output 85
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 89
4.4 Pengujian..... 90
4.4.1 Rencana Pengujian..... 90
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 92
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 93
4.5 Implementasi..... 94
4.5.1 Batasan Implementasi 94
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 95
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras..... 95
4.5.4 Implementasi Basis Data(Sintaks SQL)..... 96
4.5.5 Implementasi Antar Muka..... 99
4.5.6 Implementasi Instalasi Program..... 99
4.5.7 Penggunaan Program 102

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 109
5.2 Saran..... 110

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN