DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu / Jadwal Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 penelitian terdahulu 9

2.2 Konsep Dasar sistem 10
2.3 Karakteristik sistem 11
2.4 konsep dasar data dan informasi 13
2.4.1 Data 13
2.4.2 Informasi 13
2.4.2.1 kualitas Informasi 14
2.4.2.2 nilai Informasi 15
2.4.2.3 siklus Informasi 15
2.5 konsep dasar sistem informasi 16
2.5.1 komponen sistem informasi 16
2.5.2 tujuan pembangunan sistem informasi 17
2.5.3 manfaat sistem informasi 18
2.6 konsep dasar sistem informasi manajeman 18
2.7 Pengertian penjualan 19
2.8 pengertian perusahaan dagang 23
2.9 pengertian database 24
2.9.1 asal mula istilah database 24
2.9.2 konsep dasar database 24
2.9.3 perangkat untuk membuat database 25
2.10 perangkat lunak pendukung 26
2.10.1 Netbeans 26
2.10.2 Xampp 27
2.10.3 JasperReports (Ireport) 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.1.2 Visi Misi Perusahaan 30
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 31

3.1.4 Deskripsi Tugas 31
3.2 Metode Penelitian..... 33
3.2.1 Desain Penelitian 33
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33
3.2.2.1 Sumber Data Primer 34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 35
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 35
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
3.2.4 Pengujian Software 41
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 42
3.3.1 Analisis Dokumen..... 42
3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 43
3.3.2.1 Flowmap 44
3.3.2.2 Diagram Konteks..... 48
3.3.2.3 Data Flow Diagram 48
3.3.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 52
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 52
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 53
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 54
4.1.3.1 Flowmap 55
4.1.3.2 Diagram Konteks..... 58
4.1.3.3 Data Flow Diagram 59
4.1.3.4 Kamus Data 61
4.1.4 Perancangan Basis Data..... 63

4.1.4.1 Normalisasi 63
4.1.4.2 Relasi Tabel 66
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 67
4.1.4.4 Struktur File 67
4.1.4.5 Kodefikasi 74
4.2 Perancangan Antar Muka 75
4.2.1 Struktur Menu 76
4.2.2 Perancangan Input 76
4.2.3 Perancangan Output 86
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 91
4.4 Pengujian 91
4.4.1 Rencana Pengujian 92
4.4.2 Kasus Hasil Pengujian 93
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 97
4.4 Implementasi 97
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 97
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 98
4.5.3 Implementasi Perangkat Basis Data 98
4.5.4 Implementasi Perangkat Antar Muka 103
4.5.5 Implementasi Perangkat Instalasi Program 108
4.5.6 Pengunaan Program 110

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 119
5.2 Saran 120

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN