DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…….. i

ABSTRACT**.....** ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI…….. vi

DAFTAR GAMBAR…….. x

DAFTAR TABEL…….. xii

DAFTAR SIMBOL…… xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 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 4

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1 Lokasi Penelitian 8

1.6.2 Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

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
2.2.1 Konsep Dasar Informasi 17
2.3 Pengertian Sistem Informasi 19
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 20
2.4 Sistem Informasi Penjualan 22
2.5 Sistem Informasi Pembelian 25
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 26
2.6.1 NetBeans 26
2.6.2 MySQL 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 30
3.1 Objek Penelitian 30
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 31
3.1.2.1 Visi Perusahaan 31
3.1.2.2 Misi Perusahaan 32
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 32
3.1.4 Deskripsi Tugas 32
3.2 Metode Penelitian 35
3.2.1 Desain Penelitian 36
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.2.1 Sumber Data Primer 36
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 38
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38
3.2.3.1 Medote Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40

3.2.4 Pengujian *Software* 42
3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 43
3.3.1 Analisis Dokumen 43
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 45
3.3.2.1 Flow Map 47
3.3.2.2 Diagram Konteks 50
3.3.2.3 Data Flow Diagram 50
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 54

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 56
4.1 Perancangan Sistem 56
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 56
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 57
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 58
4.1.3.1 Flow Map 59
4.1.3.2 Diagram Konteks 61
4.1.3.3 Data Flow Diagram 62
4.1.3.3.1 DFD Level 1 Yang Diusulkan 62
4.1.3.3.2 Kamus Data 65
4.1.4 Perancangan Basis Data 66
4.1.4.1 Normalisasi 67
4.1.4.2 Relasi Tabel 69
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 70
4.1.4.4 Struktur Tabel 71
4.1.4.5 Kodifikasi 77
4.2 Perancangan Antar Muka 79
4.2.1 Struktur Menu 79
4.2.2 Perancangan Input 81
4.2.3 Perancangan Output 84
4.3 Implementasi 87
4.3.1 Batasan Implementasi 87

4.3.2 Implementasi Perangkat Lunak 87
4.3.3 Implementasi Perangkat Keras 88
4.3.4 Implementasi Basis Data 88
4.3.5 Implementasi Antar Muka 92
4.3.6 Implementasi Instalasi *Software* 98
4.4 Pengujian 100
4.4.1 Rencana Pengujian 101
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 101
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 104

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 105
5.1 Kesimpulan 105
5.2 Saran 106

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN