DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xii**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu / Jadwal Penelitian 5

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1 Pengertian Sistem 7

2.1.2 Bentuk Umum Sistem 8

2.1.3 Elemen Sistem 8

2.1.4 Karakteristik sistem 9

2.1.5 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Konsep Dasar Informasi 13

2.2.1 Pengertian Informasi 13

2.2.2 Siklus Informasi 13
2.2.3 Kualitas Informasi 14
2.3 Pengertian Sistem Informasi 15
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 15
2.4 Pengertian Sistem Informasi Penjualan & Pembelian 16
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 16
2.5.1 Microsoft Visual Basic 6.0 16
2.5.1.1 Elemen-Elemen Visual Basic 6.0 18
2.5.2 *SQL Server* 2000 20
2.6 Tipe-Tipe Jaringan Komputer 21
2.6.1 Topologi Jaringan Komputer 23
2.6.2 Manfaat Jaringan Komputer 25
2.6.3 Pengertian *Client/Server* 26
BAB III OBJEK PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 27
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 27
3.1.2 Struktur Organisasi 27
3.1.4 Deskripsi Kerja 28
3.2 Metode Penelitian 29
3.2.1 Desain Penelitian 29
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29
3.2.2.1 Sumber Data Primer 29
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 30
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 31
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34
3.2.4 Pengujian Software 38
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 40
4.1.1 Analisis Dokumen 40
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 42
4.1.2.1 Flow Map 43
4.1.2.2 Diagram Kontek 46
4.1.2.3 Data Flow Diagram 46
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 49
4.2 Perancangan Sistem 50
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 50
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 50
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 52
4.2.3.1 Flow Map 52
4.2.3.2 Diagram Kontek 56
4.2.3.3 Data Flow Diagram 57
4.2.3.4 Kamus Data 60
4.2.4 Perancangan Basis Data 65
4.2.4.1 Normalisasi 65
4.2.4.2 Relasi Tabel 68
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 69
4.2.4.4 Struktur File 70
4.2.4.5 Kodefikasi 75
4.2.5 Perancangan Antar Muka 78
4.2.5.1 Struktur Menu 78

4.2.5.2 Perancangan Input 79
4.2.5.3 Perancangan Output 89
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 92
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Pengujian 93
5.1.1 Rencana Pengujian 93
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 94
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 98
5.2 Implementasi 98
5.2.1 Batasan Implementasi 98
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 98
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 99
5.2.4 Implementasi Basis Data 99
5.2.5 Implementasi Antar Muka 111
5.2.6 Implementasu Instalasi Program 126
5.2.7 Penggunaan Program 127
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 128
6.2 Saran 128
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN