DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

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

DAFTAR TABEL ..... **xii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

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 6

1.6 Lokasi dan Waktu / Jadwal Penelitian 6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Pengertian Sistem 8

2.1.2 Bentuk Umum Sistem 9

2.1.3 Elemen Sistem 10

2.1.4 Karakteristik sistem 10

2.1.5 Klasifikasi Sistem 13

2.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1 Pengertian Informasi 14
2.2.2 Siklus Informasi 14
2.2.3 Kualitas Informasi 15
2.3 Pengertian Sistem Informasi 16
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 16
2.4 Pengertian Sistem Informasi Penjualan & Pembelian 17
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 18
2.5.1 Microsoft Visual Basic 6.0 18
2.5.1.1 Elemen-Elemen Visual Basic 6.0 19
2.5.2 *SQL Server* 2000 21
2.6 Tipe-Tipe Jaringan Komputer 22
2.6.1 Topologi Jaringan Komputer 24
2.6.2 Manfaat Jaringan Komputer 26
2.6.3 Pengertian *Client/Server* 27
BAB III OBJEK PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 30
3.1.3 Struktur Organisasi perusahaan 30
3.1.4 Deskripsi Kerja 31
3.2 Metode Penelitian 32
3.2.1 Desain Penelitian 33
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33
3.2.2.1 Sumber Data Primer 33
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 34
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 34

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 34
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 34
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
3.2.4 Pengujian Software 41
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 43
4.1.1 Analisis Dokumen 43
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 46
4.1.2.1 Flow Map 47
4.1.2.2 Diagram Kontek 50
4.1.2.3 Data Flow Diagram 50
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 53
4.2 Perancangan Sistem 53
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 53
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 54
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 56
4.2.3.1 Flow Map 56
4.2.3.2 Diagram Kontek 59
4.2.3.3 Data Flow Diagram 60
4.2.3.4 Kamus Data 62
4.2.4 Perancangan Basis Data 67
4.2.4.1 Normalisasi 67
4.2.4.2 Relasi Tabel 70
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 71
4.2.4.4 Struktur File 72
4.2.4.5 Kodefikasi 77

4.2.5 Perancangan Antar Muka 79
4.2.5.1 Struktur Menu 79
4.2.5.2 Perancangan Input 80
4.2.5.3 Perancangan Output 91
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 93
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Pengujian 94
5.1.1 Rencana Pengujian 94
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 95
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 99
5.2 Implementasi 99
5.2.1 Batasan Implementasi 99
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 99
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 100
5.2.4 Implementasi Basis Data 100
5.2.5 Implementasi Antar Muka 110
5.2.6 Implementasi Instalasi Program 125
5.2.7 Penggunaan Program 127
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 128
6.2 Saran 128
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN