DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

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

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

DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

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 penelitian 7

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 15

2.2.3 Kualitas Informasi 15

2.2.4 Pengertian Sistem Informasi 16

2.2.5 Komponen Sistem informasi 17
2.3 Pengertian Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian 17
2.4 Perangkat Lunak Pendukung 18
2.4.1 Sekilas Tentang SQL 2000 18
2.4.2 Microsoft Visual Basic 6.0 18
2.5 Pengertian Jaringan Komputer 19
2.5.1 Tipe – Tipe Jaringan Komputer 20
BAB III OBJEK PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 21
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 21
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 21
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 22
3.1.4 Deskripsi Tugas 23
3.2 Metode Penelitian 24
3.2.1 Desain Penelitian 24
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 25
3.2.2.1 Sumber Data Primer 25
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 26
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 27
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 27
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 28
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 31
3.2.4 Pengujian Software 32
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 34
4.1.1 Analisis Dokumen 34
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 36
4.1.2.1 Flow Map 37

4.1.2.2 Diagram Kontek 42
4.1.2.3 DFD proses yang sedang berjalan 43
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 45
4.2 Perancangan Sistem 46
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 46
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 47
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 48
4.2.3.1 Flow Map 49
4.2.3.2 Diagram Kontek 52
4.2.3.3 Data Flow Diagram 53
4.2.3.4 Kamus Data 56
4.2.4 Perancangan Basis Data 58
4.2.4.1 Normalisasi 58
4.2.4.2 Relasi Tabel 62
4.2.4.3 Struktur File 63
4.2.4.4 Kodefikasi 67
4.2.5 Perancangan Antar Muka 69
4.2.5.1 Struktur Menu 70
4.2.5.2 Perancangan Input 71
4.2.5.3 Perancangan Output 79
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 82
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 83
5.1.1 Batasan Implementasi 83
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 84
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 84
5.1.4 Implementasi Basis Data 84
5.1.5 Implementasi Antar Muka 86

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 89
5.1.7 Penggunaan Program 90
5.2 Pengujian 100
5.2.1 Rencana Pengujian 100
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 101
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 110
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 111
6.2 Saran 111