DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi 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 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.2 Konsep Dasar Informasi 9
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 10
2.4 Dokumentasi Sistem 11
2.4.1 Diagram Konteks 11
2.4.2 Diagram Arus Data (Data Flow Diagram) 12
2.4.3 Kamus Data 12
2.5 Perancangan Basis Data 12
2.5.1 Entity Relationship Diagram(ERD) 15
2.5.2 Normalisasi 15
2.5.3 Relasi Tabel 16
2.5.4 Struktur File 17
2.6 Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian 17
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 18
2.7.1 Visual Basic 6.0 18
2.7.2 Microsoft SQL Server 2000 19
2.5.3 Crystal Report 20
2.8 Arsitektur Client Server 22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 23
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 23
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 25
3.1.2.1 Visi 25
3.1.2.2 Misi 25

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 26
3.1.4 Deskripsi Tugas 26
3.1.4.1 Direktur 26
3.1.4.2 Marketing 26
3.1.4.3 Administrasi Kantor 27
3.1.4.4 Teknisi 28
3.1.4.5 Bagian Gudang 28
3.1.4.6 Bagian Umum 28
3.2 Metode Penelitian 28
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 31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 31
3.2.3.2 Metode Pengembanganan Sistem 36
3.3 Metode Penelitian 39
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 42
4.1.1 Analisis Dokumen 42
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 45
4.1.2.1 Flow Map 49

4.1.2.2 Diagram Konteks 53
4.1.2.3 Data Flow Diagram Penjualan dan Pembelian Berjalan 54
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 58
4.2 Perancangan Sistem 60
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 60
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 60
4.2.3 Prosedur Sistem yang Diusulkan 60
4.2.3.1 Flow Map Sistem yang Diusulkan 63
4.2.3.2 Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan 66
4.2.3.3 Data Flow Diagram Sistem Diusulkan 66
4.2.3.4 Kamus Data 71
4.2.4 Perancangan Basis Data 75
4.2.4.1 Normalisasi 75
4.2.4.2 Relasi Tabel 78
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 79
4.2.4.4 Struktur File 80
4.2.4.5 Kodifikasi 85
4.2.5 Perancangan Antar Muka 87
4.2.5.1 Perancangan Struktur Menu 87
4.2.5.2 Perancangan Antar Muka Input 87
4.2.5.3 Perancangan Output 93
4.2.5.4 Perancangan Arsitektur Jaringan 96

BAB V IMPLEMENTASI DAN TESTING SISTEM

5.1 Implementasi 98

5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 98

5.1.2 Implementasi Perangkat Keras 99

5.1.3 Implementasi Basis Data 100

5.1.4 Implementasi Antar Muka 101

5.1.4.1 Implementasi Halaman Utama 102

5.1.5 Implementasi Instalasi Program 109

5.1.6 Penggunaan Program 113

5.2 Pengujian Program 114

5.2.1 Rencana Pengujian 114

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 115

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 122

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 123

6.2 Saran 124

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN