DAFTAR ISI

Hal.

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK…….. i

***ABSTRACT* ……... ii**

KATA PENGANTAR ……..... iii

DAFTAR ISI …….. v

DAFTAR GAMBAR …….. x

DAFTAR TABEL ……..... xiii

DAFTAR SIMBOL FLOW MAP……..... xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang …….. 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah…… 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian……..……..... 6

1.4 Kegunaan Penelitian…… …….. 7

1.4.1 Kegunaan Praktis…….. 7

1.4.2 Kegunaan Akademis…… 7

1.5 Batasan Masalah ……... 8

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian…… 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem…… 10

2.1.1Pengertian Sistem..…….... 10

2.1.2Karakteristik Sistem..... 11

2.1.3Klasifikasi Sistem..... 12

2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi…… 14
2.2.1 Definisi Informasi..... 14
2.2.2 Siklus Informasi..... 15
2.2.3 Kualitas Informasi..... 15
2.2.4 Nilai Informasi..... 16
2.3. Sistem Informasi …….. 17
2.3.1 Definisi Sistem Informasi..... 17
2.3.2 Komponen Sistem Informasi..... 17
2.4 Analisis & Perancangan sistem ……..……. 19
2.4.1 Perancangan Sistem..... 19
2.4.2 Perancangan Basis Data……..... 22
2.5 Jaringan Komputer…….. 23
2.5.1Pengertian Jaringan Komputer……. 23
2.5.2Jenis-Jenis Jaringan Komputer…… 23
2.5.3Topologi Fisik Jaringan Komputer……. 24
2.5.4Client server..... 27
2.6 Perangkat Lunak Pendukung…….. 29
2.6.1 Sekilas Tentang Visual Basic…… 29
2.6.2 Sekilas Tentang SQL Server 2000……. 32
2.6.3 Crystal Report…… 33
2.6.4 Pengertian penjualan…….. 34
2.6.5 Pengertian pembelian…….. 35
2.6.6 Pengertian dan fungsi persediaan…… 36

BAB III OBJEK PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian…… ……. 38
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…… 38
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……... 39
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan……. 40
3.1.4 Deskripsi Tugas……. 41
3.2 Metode Penelitian……..... ……..... 47
3.2.1 Desain Penelitiaan...……... ……..… 47

3.2.2 Jenis dan pengumpulan data…… …… 48
3.2.2.1 Sumber Data Primer(Wawancara,Observasi,Kunsioner). 48
3.2.2.2 Sumber data Skunder (dokumentasi)…… 49
3.2.3.Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem……. 49
3.3.1 Metode Pendekatan Sistem…… 49
3.3.2 Metode Pengembangan Sistem…….. 49
3.3.3 Alat Bantu Analisis danPerancangan……. 52
1 Flow Map…… 52
2 Diagram Konteks…… 52
3 Data Flow Diagram (DFD)……. 52
4 Kamus Data……. 53
5 Perancangan Basis Data…….. 53
3.2.4 Faktor Pengujian Software……. 55

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem ……... 56
4.1.1 Analisis Dokumen ……... 56
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan……... 59
4.1.2.1 Flow Map ……..…… 61
4.1.2.2 Diagram Kontek …….. 63
4.1.2.3 Data Flow Diagram…….. 64
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang sedang Berjalan……. 65
4.2 Perancangan Sistem……. 66
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…….. 67
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan…… 67
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan……. 68
4.2.3.1 Flow Map yang Diusulkan…… 70
4.2.3.2 Diagram Kontek……... 72
4.2.3.3 Data Flow Diagram…….. 72
A. DFD Level 1…… 73
B. DFD Level 2…… 73
4.2.3.4 Kamus Data……. 74

4.2.4 Perancangan Basis Data…… 76
4.2.4.1 Normalisasi…….. 76
4.2.4.2 Relasi Tabel……. 80
4.2.4.3 Penggambaran ERD …… 81
4.2.4.4 Struktur File……. 81
4.2.4.5 Kodefikasi…… 86
4.2.5 Perancangan Antar Muka……. 89
4.2.5.1 Struktur Menu…….. 92
4.2.5.2 Perancangan Input…… 93
4.2.5.3 Perancangan Output……. 103
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan……..... 107

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi……..... 108
5.1.1 Batasan Implementasi (optional)……..……... 108
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak……..... 109
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras……..... 109
5.1.4 Implementasi Basis Data(SintaksSQL)…….…….. 111
5.1.5 Implementasi Antar Muka……..... 127
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama……. 128
5.1.5.2 Implementasi Sub Menu File……. 129
5.1.5.3 Implementasi Sub Menu Transaksi…… 129
5.1.5.4 Implementasi Sub Menu Master....…… 130
5.1.5.5 Implementasi Sub Menu View…….. 130
5.1.5.6 Implementasi Sub Menu Report…… 131
5.1.5.7 Implementasi Sub Menu About……. 132
5.1.6 Implementasi Instalasi Program…….. 132
5.1.7 Penggunaan Program…… 132
5.2 Pengujian Sistem……. 160
5.2.1 Rencana Pengujian…….. 161
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian…….. 169

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…… 167

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan …….. 169

6.2 Saran ……..... 170

DAFTAR PUSTAKA …… 171

LAMPIRAN