DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xviii

DAFTAR SIMBOL xxi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah 3

1.3. Rumusan Masalah 4

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.5. Kegunaan Penelitian 5

1.6. Batasan Masalah 5

1.7. Lokasi dan Waktu dan Waktu Penelitian..... 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 9

2.1.1. Definisi Sistem..... 9

2.1.2. Definisi Informasi 10
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi 13
2.1.4. Komponen Sistem Informsai 13
2.1.5. Manfaat Sistem Informasi 16
2.2. Definisi-Definisi dari Kasus yang dianalisis 16
2.2.1. Pengertian Koperasi 16
2.2.2. Pengertian Pembelian Tunai 17
2.2.3. Pengertian Penjualan 17
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.3.1. Pengertian Jaringan Komputer 17
2.3.2. Jenis-Jenis Jaringan 18
2.3.3. Topologi Jaringan 19
2.3.4. Tujuan dan Manfaat jaringan Komputer 21
2.4. Model Hubungan Client Server 23
2.5. Perangkat Lunak Pendukung 24
2.5.1. Microsoft Visual Basic 24
2.5.2. Database SQL Server 2000 27

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE

3.1. Objek Penelitian 29
3.1.1. Sejarah Perusahaan 29
3.1.2. Struktur Organisasi 30
3.1.3. Tugas dan wewenang 31
3.2. Metode Pendekatan/Penyelesain 33

3.2.1. Metode Pengembangan Sistem 33
3.2.2. Metode Pendekataan Berorientasi Data 35
3.2.3. Metode Analis dan Perancangan Terstuktur 35
3.2.3.1. Flowmap 36
3.2.3.2. Diagram Koteks 36
3.2.3.3. Data Flow Diagram 37
3.2.3.4. Kamus Data 38
3.2.3.5. Spesifikasi Proses 38
3.2.4. Perancangan Basis Data 39
3.2.4.1. Normalisasi 39
3.2.4.2. Relasi Tabel 41
3.2.4.3. Entity Relatioship Diagram 41
6.3.5. Metode Pengujian 43
3.3. Batasan dan Asumsi 45
3.4. Metode Pengujian 45
3.5. Metode Pengmpulan Data 46
3.5.1.....Sumber Data Primer 47
3.5.2.....Sumber Data Sekunder 48
BAB IV ANALISIS SISTEM SEKARANG
4.1. Analisis Sistem yang Berjalan 49

4.1.1.....Analisis Dokumen..... 49
4.1.2.....Analisis Proses..... 56
4.1.2.1. Flowmap Sistem yang Berjalan..... 59
4.1.2.2. Diagram Konteks..... 63
4.1.2.3. Data Flow Diagram..... 64
4.2. Evalusasi Sistem..... 64

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 67
5.2. Perancangan Proses/Prosedur yang diusulkan..... 68
5.2.1. Flowmap..... 72
5.2.2. Diagram konteks..... 78
5.2.3. Diagram Flow Diagram..... 79
5.2.4. Kamus Data..... 85
5.3. .....Perancangan Basis Data..... 94
5.3.1.....Normalisasi 94
5.3.2.....Relasi Tabel 102
5.3.3.....Entity Relationship Diagram..... 102

5.3.4.....Struktur File
.....103
5.4. .....Kodifikasi
.....108
5.5. .....Perancangan
Input dan Output 112
5.5.1.....Perancangan
Input 112
5.5.2.....Perancangan
Output 130
5.6. .....Perancangan
Menu 136

BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

6.1. Implementasi Sistem 137
6.1.1. Batasan Implementasi 137
6.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 139
6.1.3. Implementasi Perangnkat keras 139
6.1.4. Implementasi Basis Data..... 141
6.1.5. Implementasi Antar Muka 148
6.2. Pengujian sistem 152
6.2.1. Rancangan pengujian 152

6.2.2. Rencana Pengujian 152
6.2.3. Kasus dan Hasil pengujian 153
6.2.4. Kesimpulan Pengujian 157
6.3. Cara Menjalankan Program 158
6.3.1. Splash Screen 158
6.3.2. Tampilan Login 159
6.3.3. Menu Utama 159
6.3.4. Form Data Barang dan Daftar Barang 159
6.3.5. Form data Anggota dan
Form Pencarian Anggota 163
6.3.6. Form Data Supplier dan Daftar supplier 166
6.3.7. Form Transaksi penjualan Tunai 167
6.3.8. Form Order pembelian 168
6.3.9. Form Transaksi Pembelian 169
6.3.10. Form Pengajuan Kredit 170
6.3.11. Form Barang Kredit 171
6.3.12. Form Transaksi Penyerahan 172
6.3.13. Form Pembayaran Kredit 173
6.3.14. Form Retur Bayar 174
6.3.15. Form Dialog Laporan 175

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan..... 176
6.2. Saran..... 177

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA

LAMPIRAN-LAMPIRAN