DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah..... 2

1.2.2. Rumusan Masalah..... 3

1.3. Maksud dan Tujuan 4

1.3.1. Maksud Penelitian..... 4

1.3.2. 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 Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Pengertian Sistem 9

2.1.2 Karakteristik Sistem 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem 12

2.1.4 Kebutuhan Sistem 13

2.2 Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1 Pengertian Informasi 15
2.2.2 Siklus Informasi 15
2.2.3 Kualitas Informasi..... 17
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 18
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 19
2.4 Konsep Dasar Manajemen 19
2.4.1 Definisi Manajemen 19
2.4.2 Definisi Sistem Informasi Manajemen..... 20
2.5 Pengertian Penjualan 20
2.6 Pengertian Kredit 20
2.6.1 Fungsi dan Jenis Kredit 22
2.6.2 Persyaratan Umum Pengajuan Kredit..... 23
2.7 Jaringan Komputer 24
2.7.1 Jenis Jaringan Komputer Berdasarkan Topologi 24
2.7.2 Jenis Jaringan Berdasarkan Cakupan Area 27
2.8 Client/Server..... 28
2.8.1 Definisi Client/Server..... 29
2.8.2 Type Client/Server..... 31
2.9 Software Aplikasi Pendukung..... 32
2.9.1 Microsoft SQL Server..... 32
2.9.2 Microsoft Visual Basic 6.0..... 33
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian …….. 40
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan …… 40
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan …… 41
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan …….. 41
3.1.4 Deskripsi Tugas ……... 42
3.2 Metode Penelitian …… 44
3.2.1 Desain Penelitian …… 44
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……. 44
3.2.2.1 Sumber Data Primer …….. 44
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder …… 45

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……. 45
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ……... 45
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …….. 46
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……... 47
1) Flow Map …….. 47
2) Diagram Konteks…… 48
3) Data Flow Diagram ……... 48
4) Kamus Data…… 48
5) Perancangan Basis Data……. 49
a. Normalisasi…… 49
b. Tabel Relasi……... 50
3.2.4 Pengujian Software …….. 52
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan …… 54
4.1.1 Analisis Dokumen ……... 54
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan …… 56
4.1.2.1 Flow Map …….. 58
4.1.2.2 Diagram Konteks …….. 60
4.1.2.3 Data Flow Diagram ……... 60
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …….. 61
4.2 Perancangan Sistem ……. 62
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem …… 63
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……. 63
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …….. 65
4.2.3.1 Flow Map ……... 65
4.2.3.2 Diagram Konteks …….. 67
4.2.3.3 Data Flow Diagram ……... 67
a. DFD Level 1 …….. 67
b. DFD Level 2 proses 2.0…….. 69
1) DFD Level 2 proses 3.0…….. 70
2) DFD Level 2 proses 4.0…….. 70
c. DFD Level 3 proses 2.2…….. 71
1) DFD Level 3 proses 2.3……. 72

2) DFD Level 3 proses 2.8……. 72
4.2.3.4 Kamus Data ……... 73
4.2.4 Perancangan Basis Data …….. 75
4.2.4.1 Normalisasi …… 76
4.2.4.2 Relasi Tabel ……... 77
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram ……. 78
4.2.4.4 Struktur File ……... 80
4.2.4.5 Kodifikasi …….. 84
4.2.5 Perancangan Antarmuka ……. 87
4.2.5.1 Struktur Menu …… 88
4.2.5.2 Perancangan Input ……. 89
4.2.5.3 Perancangan Output …….. 94
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan ……. 100
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1. Implementasi ……..... 102
5.1.1. Batasan Implementasi ...……. 102
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ...…….. 103
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras) ……...……...……... 103
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintax SQL ……...……... 105
5.1.5. Implementasi Antarmuka ……...……... 110
5.1.6. Implementasi Instalasi Program …….……... 113
5.1.7. Penggunaan Program …….……... 117
5.2. Pengujian 133
5.2.1. Rencana Pengujian 133
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 135
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 141
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan ……..... 142
6.2. Saran 143

DAFTAR PUSTAKA..... 145
LAMPIRAN