DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT **..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xix

DAFTAR SIMBOL xxi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. 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 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Waktu Penelitian 8

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Sistem 10

2.2. Elemen Sistem.....11
2.3. Definisi Infromasi 12
2.4. Siklus Informasi 13
2.5. Kualitas dan Nilai Informasi 13
2.6. Karakteristik Data dan Informasi 14
2.7. Definisi Sistem Informasi 15
2.8. Peranan Sistem Informasi 18
2.9. Komponen Sistem Informasi.....19
2.10. Definisi Pembelian 20
2.11. Definisi Pembelian Tunai.....20
2.12. Definisi Pembelian Kredit.....21
2.13. Definisi Penjulan.....21
2.14. Definisi Penjualan Tunai.....22
2.15. Definisi Penjualan Kredit.....23
2.16. Jenis-Jenis Penjualan.....23
2.17. Bagian-Bagian Penjualan.....24
2.18. Definisi Piutang Dagang 26
2.19. Pengertian Persediaan (*Inventory*) 26

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....28
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 28
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....29
3.1.3. Struktur Organisasi 29
3.1.4. Deskripsi Tugas 30
3.2. Metode Penelitian.....31
3.2.1. Desain Penelitian 32
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 32
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....33
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 33
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....34

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 34
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 34
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36
3.2.4. Pengujian Software 42
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 43
3.3.1. Analisis Dokumen 44
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 47
3.3.2.1. Flow Map 48
3.3.2.2. Diagram Konteks 59
3.3.2.3 Data Flow Diagram 60
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 65

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 69
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 69
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 70
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 70
4.1.3.1. Flow Map 75
4.1.3.2. Diagram Konteks 81
4.1.3.3. Data Flow Diagram 82
4.1.3.4. Kamus Data 90
4.1.4. Perancangan Basis Data 93
4.1.4.1. Normalisasi 94
4.1.4.2. Relasi Tabel 102
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 103
4.1.4.4. Struktur File 103
4.1.4.5. Kodifikasi 113
4.2. Perancangan Antar Muka 115
4.2.1. Struktur Menu 115
4.2.2. Perancangan Input 116
4.2.3. Perancangan Output 125

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....132
4.4. Pengujian 133
4.4.1. Rencana Pengujian.....133
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....134
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....154
4.5. Implementasi.....154
4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak.....154
4.4.2. Implementasi Perangkat Keras.....155
4.4.3. Implementasi Basis Data.....155
4.4.4. Implementasi Antar Muka 160
4.4.5. Implementasi Instalasi Program.....168
4.4.6. Penggunaan Program 176

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 193
5.2. Saran 194

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN