DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR 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 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Penelitian Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Sistem 9

2.1.1. Ciri-Ciri Sistem 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem 12

2.2.Definisi Infromasi 12

2.3. Definisi Sistem Informasi 13

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 13
2.4. Definisi Pembelian.....13
2.41. Pembelian Tunai 14
2.4.2. Pembelian Kredit 14
2.5. Definisi Penjulan.....14
2.5.1. Penjualan Tunai 15
2.5.2. Penjualan Kredit.....15
2.5.3. Jenis-Jenis Penjualan.....16
2.6. Definisi Piutang Dagang 17
2.7. Pengertian Persediaan (*Inventory*) 17
2.8. Perangkat Lunak Pendukung.....18
2.8.1. Netbeans.....18
2.8.2. MySQL 18
2.8.3. XAMPP.....19
2.8.3.1. Modul XAMPP 19
2.8.4. *Jaspersoft iReport Designer* 19

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1.Objek Penelitian.....20
3.1.1. Sejarah Distro Reefqee Bandung 20
3.1.2. Visi dan Misi Distro Reefqee Bandung 21
3.1.2.1. Visi.....21
3.1.2.2. Misi 21
3.1.3. Struktur Organisasi 21
3.1.4. Deskripsi Tugas 22
3.2. Metode Penelitian.....23
3.2.1. Desain Penelitian 24
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 24
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....24
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 25
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....25

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 25
3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 26
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 28
3.2.4. Pengujian Software 33
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 34
3.3.1. Analisis Dokumen 34
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 36
3.3.2.1. Flow Map Sistem Yang Sedang Berjalan 36
3.3.2.2. Diagram Konteks 47
3.3.2.3 Data Flow Diagram 47
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.Perancangan Sistem 54
4.1.1.Tujuan Perancangan Sistem 54
4.1.2.Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 54
4.1.3.Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 54
4.1.3.1. Flow Map 58
4.1.3.2. Diagram Konteks 63
4.1.3.3. Data Flow Diagram 64
4.1.3.4. Kamus Data 71
4.1.4. Perancangan Basis Data 74
4.1.4.1.Normalisasi 74
4.1.4.2. Relasi Tabel 84
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 84
4.1.4.4. Struktur File 85
4.1.4.5. Kodifikasi 97
4.2. Perancangan Antar Muka 100
4.2.1.Struktur Menu 100
4.2.2.Perancangan Input 101
4.2.3.Perancangan Output 108

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....110
4.4. Pengujian 111
4.4.1. Rencana Pengujian.....111
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....112
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....132
4.5. Implementasi.....132
4.5.1.Implementasi Perangkat Lunak.....132
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras.....133
4.5.3. Implementasi Basis Data.....134
4.5.4. Implementasi Antar Muka 139
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....149
4.5.6. Penggunaan Program 157

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 176
5.2. Saran.....177

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN