# DAFTAR ISI

**Halaman**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK ..... i**

***ABSTRACT* ..... ii**

**KATA PENGANTAR ..... iii**

**DAFTAR ISI ..... vi**

**DAFTAR GAMBAR ..... xi**

**DAFTAR TABEL ..... xvi**

**DAFTAR SIMBOL ..... xvii**

**BAB I PENDAHULUAN ..... 1**

1.1 Latar Belakang Penelitian ..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 4

1.3.1 Maksud Penelitian ..... 4

1.3.2 Tujuan Penelitian ..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian ..... 5

1.4.1 Kegunaan Akademis ..... 5

1.4.2 Kegunaan Praktis ..... 5

1.5 Batasan Masalah ..... 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 7

**BAB II LANDASAN TEORI ..... 9**

2.1 Sistem ..... 9

2.1.1 Pengertian Sistem ..... 9

2.1.2 Karakteristik Sistem ..... 9

2.1.3 Klasifikasi Sistem ..... 12

2.2 Pengertian Informasi ..... 14

2.2.1 Fungsi Informasi ..... 15

2.2.2 Nilai Informasi ..... 16

2.3 Pengertian Sistem Informasi ..... 19

2.3.1 Berdasarkan Komponen Fisiknya ..... 19

2.3.2 Berdasarkan Fungsi Pengolahannya ..... 21

2.3.3 Berdasarkan Fungsi Keluarannya ..... 22

2.4 Pengertian Basis Data ..... 24

2.5 Pengertian Distribusi ..... 25

2.6 Pengertian Barang ..... 26

2.7 Pengertian Clothing Company dan Distro ..... 26

2.8 Pengertian Diskon ..... 27

2.9 Tinjauan Perangkat Lunak ..... 27

2.9.1 Sekilas Tentang MySQL ..... 28

2.9.2 Sekilas Tentang Netbeans ..... 30

2.9.3 Sekilas Tentang IReport ..... 31

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN ..... 32**

3.1 Objek Penelitian ..... 32

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan ..... 32

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan ..... 33

3.1.3 Stuktur Organisasi Perusahaan ..... 33

3.1.4 Deskripsi Tugas ..... 34

3.2 Metode Penelitian ..... 35

3.2.1 Desain Penelitian ..... 35

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ..... 35

3.2.2.1 Sumber Data Primer ..... 36

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ..... 36

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... 37

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ..... 37

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ..... 37

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ..... 41

3.2.4. Pengujian Software ..... 46

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ..... 47**

4.1 Analisis Yang Berjalan ..... 47

4.1.1 Analisis Dokumen ..... 47

4.1.2 Analisisi Prosedur yang sedang berjalan ..... 49

4.1.2.1. Flow Map ..... 50

4.1.2.2. Diagram Konteks ..... 52
4.1.2.3. Data Flow Diagram ..... 53
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan ..... 56
4.2 Perancangan Sistem ..... 57
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ..... 57
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ..... 58
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan ..... 58
4.2.3.1. Flow Map ..... 60
4.2.3.2. Diagram Konteks ..... 62
4.2.3.3. Data Flow Diagram ..... 63
4.2.3.4. Kamus Data ..... 65
4.2.4 Perancangan Basis Data ..... 69
4.2.4.1. Normalisasi ..... 69
4.2.4.2. Tabel Relasi ..... 73
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) ..... 74
4.2.4.4. Struktur File ..... 74
4.2.4.5. Kodefikasi ..... 79
4.2.5 Perancangan Antar Muka ..... 80
4.2.5.1. Struktur Menu ..... 81
4.2.5.2. Perancangan Input ..... 81
4.2.5.3. Perancangan Output ..... 90

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 106**

5.1 Implementasi ..... 106

5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak ..... 106

5.1.2 Implementasi Perangkat Keras ..... 107

5.1.3 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ..... 107

5.1.4 Implementasi Antar Muka ..... 119

5.1.5 Implementasi Instalasi Program ..... 150

5.1.6 Penggunaan Program ..... 153

5.2 Pengujian Program ..... 154

5.2.1 Rencana Pengujian ..... 155

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian ..... 155

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 161

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN ..... 162**

6.1 Kesimpulan ..... 162

6.2 Saran ..... 162

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**