# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK ..... i**

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

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

**DAFTAR ISI ..... v**

**DAFTAR GAMBAR ..... ix**

**DAFTAR TABEL ..... xii**

**DAFTAR SIMBOL ..... xiv**

**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……. 6

1.4.2. Kegunaan Praktis…….. 7

1.5. Batasan Masalah……..... 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…… 8

1.6.1. Lokasi Penelitian……. 8

1.6.2. Waktu Penelitian……... 9

**BAB II. LANDASAN TEORI ..... 10**

2.1. Pengertian Sistem…...……. 10

2.1.1. Bentuk Dasar Sistem…… 10

2.1.2. Karakter Sistem…… 10

2.1.3. Klasifikasi Sistem……. 13

2.2. Pengertian Informasi..... 14
2.2.1. Konsep Dasar Informasi……..…….... 14
2.2.2. Hirarki Informasi……... 14
2.2.3. Siklus Hidup Informasi…….. 15
2.3. Pengertian Sistem Informasi ..... 16
2.3.1. Komponen Sistem Informasi ……. 17
2.4. Pengertian Pembelian……...……18
2.4.1. Sifat - Sifat Pembelian …….……... 19
2.4.2. Metode – Metode Pembelian ……... 20
2.5. Perangkat Lunak Pendukung……... 20
2.5.1. Sekilas Tentang Borland Delphi…… 20
2.5.2. Sekilas Tentang MySQL Server..…….. 21

**BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 22**
3.1. Objek Penelitian ..... 22
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ..... 22
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan…….. 23
3.1.3 Struktur organisasi perusahaan..... 24
3.1.4. Deskripsi Tugas……. 25
3.2. Metode Penelitian…… 26
3.2.1. Desain Penelitian.…….. 27
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data……... 27
3.2.2.1. Sumber Data Primer…….. 27
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder……..... 28
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…….…..... 28
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem……... 29
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem…… 29
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan…….. 32

**BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM…..... 37**
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 37
4.1.1. Analisis Dokumen……..... 37
4.1.2. Analisis Prosedur yang Berjalan……... 38
4.1.2.1. Flow Map…….…….. 40
4.1.2.2. Diagram Konteks ……... 43
4.1.2.3. Data Flow Diagram……44
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan…….. 45
4.2. Perancangan Sistem ..... 45
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ..... 46
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ..... 46
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan ..... 46
4.2.3.1. Flow Map…….……... 48
4.2.3.2. Diagram Konteks……..…… 50
4.2.3.3. Data Flow Diagram...…… 51
4.2.3.4. Kamus Data……..…….. 52
4.2.4. Perancangan Basis Data……..... 53
4.2.4.1. Normalisasi...…….. 53
4.2.4.2. Relasi Tabel…….……... 55
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram……. 56
4.2.4.4. Struktur File…… 56
4.2.4.5. Kodifikasi…… 60
4.2.5. Perancangan Antar Muka…….. 63
4.2.5.1. Struktur Menu……. 63
4.2.5.2. Perancangan Input…….. 64
4.2.5.3. Perancangan Output…… 70

**BAB V. IMPLEMENTASI SISTEM……..... 73**

5.1. Implementasi..... 73

5.1.1. Batasan Implementasi..... 73

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak…… 73

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras..... 74

5.1.4. Implementasi Basis Data..... 74

5.1.5. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program……76

5.1.6. Implementasi Instalasi Program…….....91

**BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN ..... 95**

6.1. Kesimpulan ..... 95

6.2. Saran ..... 95

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**