DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xx

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian …….1

1.2 . Identifikasi dan Rumusan Masalah ……..3

1.3 . Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4 . Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 4

1.5 . Batasan Masalah 5

1.6 . Lokasi Dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1... Konsep Dasar Sistem..... 7

2.1.1 Karakteristik Sistem ……..7

2.1.2 Klasifikasi Sistem…….. 9

2.2 Konsep Dasar Informasi 10

2.2.1 .. Siklus Informasi…… 11

2.2.2 .. Kualitas Informasi ……11

2.2.3 Nilai Informasi 12

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 12

2.3.1 .. Komponen Sistem Informasi …….12

2.4 Definisi Dari Kasus Yang Dianalisis 13

2.4.1 Definisi Penjualan dan Pembelian 14

2.4.2 Definisi Hardware 14

2.4.3 Pengertian Toko 14

2.4.4 Pengertian Basis Data…… 14

2.5 Pengertian Jaringan Komputer 16

2.5.1 Jenis – Jenis Jaringan Komputer 16

2.5.2 Topologi Jaringan Komputer 18

2.5.3 Manfaat Jaringan Komputer 22

2.5.4 Pengertian Client/Server 24

2.6 Konsep Dasar Website 24

2.6.1 Sekilas Mengenai Website 24

2.6.2 Tujuan Pembuatan Website 25

2.6.2.1 Menentukan Isi Website 25

2.6.2.2 Menentukan Struktur Website 25

2.7 Perangkat Lunak Pendukung 26

2.7.1 PHP 27

2.7.2 Database MySql 29

2.7.3 Web Server Apache 30

2.7.4 Adobe Dreamwaver CS4 31

2.7.5 Adobe Photoshop 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 35

3.1… Objek Penelitian 35

3.1.1 .. Sejarah Singkat Perusahaan……35

3.1.2 .. Visi Dan Misi Perusahaan……..36

3.1.3 .. Struktur Organisasi Perushaan ……..36

3.1.4 .. Deskrpsi Tugas ……..37

3.2 Metodologi Penelitian 38

3.2.1 Desain Penelitian 39

3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 39

3.2.2.1 Sumber Data Primer 39

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 40

3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 40

3.2.2.1 Metode Pendekatan Sistem 41

3.2.2.2 Metode Pengembangan Sistem 42

3.2.2.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 45
3.2.2.3.1 Flowmap 45
3.2.2.3.2 Diagram Konteks 46
3.2.2.3.3 Data Flow Diagram 46
3.2.2.3.4 Kamus Data 48
3.2.2.3.5 Normalisasi 48
3.2.4 Pengujian *Software* 50

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 52
4.1. Analsisis Sistem Yang Berjalan 52
4.1.1 Analisis Dokumen 52
4.1.2 Analisis Prosedure Yang Sedang Berjalan 55
4.1.2.1 Flowmap 56
4.1.2.2 Diagram Kontek 58
4.1.2.3 Data Flow Diagram 59
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 Prosedure Yang Diusulkan 63
4.2.2.1 Diagram Kontek Yang Diusulkan 64
4.2.2.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan 65
4.2.2.3 Kamus Data 76

4.2.4 Perancangan Basis Data 79

4.2.4.1 *Normalisasi* 79

4.2.4.2 *Relasi Tabel* 82

4.2.4.3 *Entity Relationship Diagram* 83

4.2.4.4 *Struktur File* 83

4.2.4.5 *Kodefikasi* 92

4.2.5 Perancangan Antar Muka 94

4.2.7.1 Struktur Menu 94

4.2.7.2 Perancangan *Input* 95

4.2.7.2 Perancangan *Output*..... 126

4.2.6 Perancangan Arsitektur jaringan 129

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 130

5.1. Implementasi Sistem..... 130

5.1.1. Batasan Implementasi……..130

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak……...131

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras…….. 131

5.1.4. Implementasi Basis Data…….131

5.1.5. Implementasi Antar Muka……...143

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 146

5.1.7 Penggunaan Program 152

5.1. Pengujian Sistem 164

5.1.1. Rencana Pengujian……165

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian ……165

5.1.2.1 Pengujian Login……...165

5.1.2.2 Pengujian *Input* Data *Customer*……...168

5.1.3... Kesimpulan Hasil Pengujian……169

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 170

6.1 Kesimpulan 170

6.2 Saran 171

DAFTAR PUSTAKA 172

LAMPIRAN