DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**

PERNYATAAN KEASLIAN ..... **ii**

ABSTRAK ..... **iii**

ABSTRACT ..... **iv**

KATA PENGANTAR ..... **v**

DAFTAR ISI ..... **viii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 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

2.1. Konsep Dasar Sistem..... 7

2.1.1. Ciri – Ciri Sistem..... 8

2.1.2. Klasifikasi Sistem……..... 9

2.1.3. Karakteristik Sistem……..... 9

2.2. Konsep Dasar Informasi …..... 11

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 12

2.4.Implementasi Sistem ke Dalam Program..... 13

2.5.Pengertian Program Aplikasi *Database*..... 13

2.6.. Perancangan Program Aplikasi..... 14
2.7. Sistem *Client-Server*..... 15
2.8. Pengetahuan Dasar Borland Delphi..... 16
2.9. Teori Penjualan..... 16
2.10.Teori Pembelian..... 17

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian..... 19
3.1.1. Sejarah Singkat Perusaahan..... 19
3.1.2. Visi dan Misi..... 20
3.1.3. Struktur Organisasi..... 20
3.1.4. Deskripsi Tugas…….... 21
3.2. Metode Penelitian 24
3.2.1. Desain Penelitian..... 24
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 24
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 25
3.2.2.1. Sumber Data Sekunder..... 25
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 25
3.2.3.1 .Metode Pendekatan Sistem..... 26
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 26
3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 30
3.2.4. Pengujian *Software*..... 38

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang berjalan 40
4.1.1. Analisis Dokumen 40
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 43
4.1.2.1. *Flow Map* 45
4.1.2.2. Diagram Kontek 46
4.1.2.3. *Data Flow Diagram* 46
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 47

4.2. Perancangan Sistem 48
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 48
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 49
4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 49
4.2.3.1. Flow Map…….. 50
4.2.3.2. Diagram Kontek..... 52
4.2.3.3. *Data Flow Diagram* 53
4.2.3.4. Kamus Data 56
4.2.4. Perancangan Basis data 61
4.2.4.1. Normaslisasi 62
4.2.4.2. Relasi Tabel 65
4.2.4.3. *Entity Realtionship Diagram* 65
4.2.4.4. Struktur File 66
4.2.4.5. Kodifikasi 66
4.2.5. Perancangan Antarmuka 71
4.2.5.1. Struktur Menu 71
4.2.5.2. Perancangan *Input* 71
4.2.5.3. Perancangan *Output* 76
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 78

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 79
5.1.1. Batasan Implementasi..... 79
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 79
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 80
5.1.4. Implementasi Basis data 81
5.1.5. Implementasi Antarmuka 84
5.1.6. Implentasi Instalasi Program 84
5.1.6.1. Implementasi Basis Data…….. 85
5.1.7. Penggunaan Program 89
5.2. Pengujian 95

5.2.1. Rencana Pengujian 95
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 96
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 99
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan 101
6.2 .Saran 101
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN