DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……...i

ABSTRACT……ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah..... 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah.....4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....6

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.5. Batasan Masalah.....7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi.....8

1.6.2. Waktu Penelitian.....9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem.....10

2.1.1. Elemen Sistem.....10

2.1.2. Karakteristik Sistem 13
2.1.3. Klasifikasi Sistem..... 14
2.2. Pengertian Informasi 17
2.3. Pengertian Sistem Informasi..... 18
2.4. Pengertian E-Commerce..... 19
2.5. Pengertian Penjualan dan Pembelian 19
2.5.1. Pengertian Pembelian..... 19
2.5.1. Pengertian Penjualan 20
2.6. Pengertian Internet 20
2.7. Pengertian WWW 20
2.7.1. *Hypertext Transfer Protocol* (HTTP..... 20
2.7.2. Aplikasi *Web* 20
2.7.3. Web Client..... 21
2.7.4. Web Server..... 21
2.8. Pengertian Database..... 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 27
3.1.2.Visi dan Misi..... 27
3.1.2.1. Visi 28
3.1.2.2. Misi 28
3.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan 28
3.1.4. Deskripsi Tugas 29
3.2. Metode Penelitian 30
3.2.1. Desain Penelitian..... 30
3.2.2. Jenis dan Metode Pengunaan Data..... 31
3.2.2.1.Sumber Data Primer..... 32
3.2.2.2.Sumber Data Sekunder..... 32
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 33

3.2.2.1.Metode Pendekatan Sistem 33
3.2.2.2.Metode Pengembangan Sistem 33
3.2.2.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36
3.2.4. Pengujian Software 41
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 41
3.3.1. Analisis Dokumen 42
3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 44
3.3.2.1.FlowMap 47
3.3.2.2.Diagram Konteks 49
3.3.2.3.Data Flow Diagram 50
3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 53
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 53
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 53
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 54
4.1.3.1. FlowMap 56
4.1.3.2. Diagram Konteks 57
4.1.3.3. Data Flow Diagram 58
4.1.3.4. Kamus Data 64
4.1.4. Perancangan Basis Data 67
4.1.4.1. Normalisasi 67
4.1.4.2. Entity Relationship Diagram (ERD) 70
4.1.4.3. Relasi Tabel 71
4.1.4.4. Struktur File 73
4.1.4.5. Kodefikasi 80
4.2. Perancangan Antar Muka 81
4.2.1. Struktur Menu 81
4.2.2. Perancangan Input 82

4.2.3. Perancangan Output 86
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 89
4.4. Pengujian 90
4.4.1. Rencana Pengujian 91
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 92
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 97
4.5. Implementasi 97
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 98
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 99
4.5.3. Implementasi Basis Data 100
4.5.4. Implementasi Antar Muka 126
4.5.5. Implementasi instalasi program 129
4.5.6. Penggunaan program 131

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 140
5.2. Saran 140

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN