DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Abstrak.....i

Abstrack.....ii

Kata Pengantar.....iii

Daftar Isi.....v

Daftar Gambar.....ix

Daftar Tabel.....xi

Daftar Simbol.....xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian.....1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

12.1. Identifikasi Masalah 3

12.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....4

1.3.1. Maksud Penelitian.....4

1.3.2. Tujuan Penelitian.....5

1.4. Kegunaan Penelitian.....5

1.4.1. Kegunaan Praktis. 5

1.4.2. Kegunaan Akademis. 6

1.5. Batasan Masalah.....7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan.....9

BAB II PENDAHULUAN

2.1. Pengertian Perancangan.....11

2.2. Konsep DasarSistem.....11

2.2.1. Pengertian Sistem.....11

2.2.2. Karakteristik Sistem.....11

2.2.3. Klasifikasi Sistem.....14
2.3. Konsep Dasar Informasi.....15
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi.....16
2.3.2. Siklus Informasi.....16
2.3.3. Kualitas Informasi..... 17
2.3.4. Nilai Informasi.....18
2.3.5. Komponen Sistem Informasi.....19
2.4. Analisis Sistem.....21
2.4.1. Analisis Perancangan Terstruktur.....21
2.5. Pengertian Penjualan.....22
2.6. Pengertian Pembelian.....23
2.7. Perangkat Lunak Pendukung.....23
2.7.1. PHP.....24
2.7.2. PhpMyAdmin.....24
2.7.3 MYSQL.....25
2.7.4 Apache2triad.....26
2.7.5 Adobe Dreamweaver CS6.....27
2.8 Arsitektur Jaringan.....27
2.8.1 Topologi Jaringan.....29
2.8.2 *Client Server*.....30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....31
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....31
3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan..... 31
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....32
3.1.4 Deskripsi Tugas.....33
3.2. Metode Penelitian.....34
3.2.1. Desain Penelitian.....34
3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data.....35
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....35

. 3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....36
3.2.3. Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem.....36
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....36
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....37
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan.....38
3.2.4. Pengujian Software.....44
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan.....45
3.3.1. Analisis Dokumen.....45
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....46
3.3.2.1. Flow Map.....48
3.3.2.2. Diagram Konteks.....50
3.3.2.3. Data Flow Diagram.....51
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....53

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Perancangan Sistem.....54
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....54
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....55
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....56
4.1.3.1. Diagram Konteks.....58
4.1.3.2. Data Flow Diagram.....58
4.1.3.3. Kamus Data.....'.....61
4.1.4. Perancangan Basis Data.....62
4.4.4.1. Normalisasi.....63
4.1.4.2. Relasi Tabel.....64
4.1.4.3. *Entity Relationship Diagram (ERD*.....65
4.1.4.4. Struktur *File*.....66
4.1.4.5. Kodefikasi.....73
4.2. Perancangan Antar Muka.....74
4.2.1. Struktur Menu.....74
4.2.2. Perancangan *Input*.....76

4.2.3. Perancangan *Output*.....80
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....80
4.4. Pengujian.....81
4.4.1. Rencana Pengujian.....81
4.4.2 Kasus dan hasil Pengujian.....82
4.4.3 Kesimpulan hasil Pengujian.....90
4.5. Implementasi.....90
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak (*Software*) 92
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras (*Hardware*) 92
4.5.3. Implementasi Basis Data.....92
4.5.4. Implementasi Antar Muka.....104
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....105
4.5.6. Penggunaan Program.....106

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan …….....……116
5.2. Saran …….....……..116
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN