DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …….. I
ABSTRACK **.....** Ii
KATA PENGANTAR Iii
DAFTAR ISI …… Vi
DAFTAR GAMBAR X
DAFTAR TABEL Xiv
DAFTAR SIMBOL Xv
BAB I PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang Penelitian …….. 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah……. 2
1.2.1. Identifikasi Masalah ……... 2
1.2.2. Rumusan Masalah …….. 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ……..... 3
1.3.1. Maksud Penelitian ……..... 3
1.3.2. 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 ……..... 5
1.6.1. Lokasi Penelitian ……..……. 5
1.6.2. Waktu Penelitian ……..……. 5
1.7 Sistematika Penulisan …… 7

BAB II LANDASAN TEORI
2.1. Konsep Dasar Sistem ……..... 9
2.1.1. Pengertian Sistem ……... 9
2.1.2. Elemen Sistem ……..……..... 9
2.1.3. Karakteristik Sistem ……..……..... 11
2.1.4. Klasifikasi Sistem ……... 13
2.2. Konsep Dasar Informasi ……...……..... 14
2.2.1. Pengertian Informasi …….. 14

2.2.2. Siklus Informasi 15
2.2.3. Kualitas Informasi 15
2.2.4. Nilai Informasi 16
2.2.5. Komponen Sistem Informasi 17
2.2.6. Detail Komponen Sistem Informasi 18
2.3. Pengertian Penjualan 20
2.4. Pengertian Pembelian 21
2.5. Perangkat lunak pendukung..... 23
2.4.1. Dreamwaver CS4 23
2.4.2. Netbeans 24
2.4.2. XAMPP 25
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 26
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 26
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 26
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 27
3.1.4. Deskripsi Tugas 27
3.2. Metode Penelitian 28
3.2.1. Desain Penelitian 28
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29
3.2.2.1. Sumber Data Primer 29
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 30
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34
3.2.4. Pengujian Software 36
3.2.4.1 Black Box Testing 36
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 37
3.3.1. Analisis Dokumen 37
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan..... 38
3.3.2.1 Flow Map 40
3.3.2.2 Diagram Konteks 44
3.3.2.3 Data Flow Diagram 45
3.3.2.3.1 Data Flow Diagram level 1 45
3.3.2.3.2 Data flow diagram level 2 45

3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 48

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Perancangan Sistem ….....……..... 49
4.1.1. Tujuan perancangan sistem ……... 49
4.1.2. Gambaran umun sistem yang diusulkan …….... 50
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan …….... 50
4.1.3.1 Flow map ……..... 52
4.1.3.2 Diagram konteks ……..... 55
4.1.3.3 Data Flow Diagram 55
4.1.3.3.1 Data Flow Diagram level 1 56
4.1.3.3.1 Data Flow Diagram Level 2 56
4.1.3.4 Kamus Data 57
4.1.4 Perancangan Basis Data 60
4.1.4.1 Normalisasi 60
4.1.4.2 Relasi tabel 63
4.1.4.3 Entity Relation Diagram 64
4.1.4.4 Struktur file 64
4.1.4.5 Kodifikasi 70
4.2. Perancangan antar muka 71
4.2.1 Struktur menu 72
4.2.2. Perancangan Input 72
4.2.3. Perancangan Output 87
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 91
4.4. Implementasi 91
4.4.1 Batasan Implementasi 92
4.4.2 Implementasi perangkat lunak 92
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 92
4.4.4 Implementasi Basis data (sintaks SQL) ……..... 93
4.4.5 Implementasi Antar Muka 96
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 100
4.4.7 Penggunaan Program 103
4.5. Pengujian 120
4.5.1 Rencana Pengujian 120
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 121
4.5.3 Kesimpulan Hasil pengujian 125

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan …… 126
6.2. Saran …….. 126
DAFTAR PUSTAKA
BIODATA
LAMPIRAN