DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …….. i

***ABSTRACT* .....** 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……..... 3

1.2.1. Identifikasi Masalah ……..... 3

1.2.2. 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 …….…….**.....** 6

1.4.2. Kegunaan Akademis ……..…….. 6

1.5. Batasan Masalah ……..……..... 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……..….**.....** 7

1.7. Sistematika Penulisan …….…….. 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem …….**.....** 10

2.1.1. Pengertian Sistem …….**.....** 10

2.1.2. Elemen Sistem ……..…….**.....** 11

2.1.3. Karakteristik Sistem …….…….**.....** 13

2.2. Konsep Dasar Informasi ……...…….……... 15
2.2.1. Pengertian Informasi …….…….. 15
2.2.2. Siklus Informasi ……..... 16
2.2.3. Nilai Informasi …….…..... 16
2.2.4. Kualitas Informasi ……... 17
2.2.5. Komponen Sistem Informasi …….....……. 18
2.3. Pengertian Penjualan .…….……..... 20
2.4. Pengertian Pembelian .…….……..... 21
2.5. Perangkat Lunak Pendukung 21
2.5.1. Pengertian Java ……..... 21
2.5.2. Pengertian Netbeans 22
2.5.2. Pengertian Xampp ……..... 23
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian …….…..... 24
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan …….…..... 24
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……...…….…..... 25
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan ……...…….…..... 26
3.1.4. Deskripsi Tugas ……..…….…..... 26
3.2. Metode Penelitian ……...……... 27
3.2.1. Desain Penelitian ……..…….…..... 27
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……...…….... 27
3.2.2.1. Sumber Data Primer ……..……. 27
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder …….…..... 28
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …….…..... 28
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……...….. 29
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……...…… 29
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……..….. 31
3.2.4. Pengujian Software …….…..... 34
3.2.4.1 Black Box Testing ……...… 35
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan ……...…… 35

3.3.1. Analisis Dokumen ……..……..…. 36
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 37
3.3.2.1. *Flow Map* 38
3.3.2.2. Diagram Konteks 41
3.3.2.3. Data Flow Diagram 41
3.3.2.3.1 Data Flow Diagram Level 1 42
3.3.2.3.2 Data Flow Diagram Level 2 42
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Perancangan Sistem ….....……..... 47
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem ……..…..…... 47
4.1.2. Gambaran Umun Sistem yang Diusulkan ……...…..... 48
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan ……..... 48
4.1.3.1 *Flow Map* ……..... 50
4.1.3.2 Diagram Konteks ……..... 53
4.1.3.3 Data Flow Diagram 53
4.1.3.3.1 Data Flow Diagram Level 1 54
4.1.3.3.2 Data Flow Diagram Level 2 54
4.1.3.4. Kamus Data 56
4.1.4. Perancangan Basis Data 58
4.1.4.1. Normalisasi 59
4.1.4.2. *Entity Relation Diagram* 61
4.1.4.3. Relasi Tabel 62
4.1.4.4. Struktur file 62
4.1.4.5. Kodifikasi 67
4.2. Perancangan Antar Muka 68
4.2.1. Struktur Menu 69
4.2.2. Perancangan Input 71
4.2.3. Perancangan Output 84
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 87

4.4. Pengujian 88
4.4.1. Rencana Pengujian 88
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 89
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 93
4.5. Implementasi 94
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 94
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 94
4.4.4. Implementasi Basis Data 95
4.4.5. Implementasi Antar Muka 98
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 102
4.4.7. Penggunaan Program 104
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan 114
6.2. Saran 115
DAFTAR PUSTAKA
BIODATA
LAMPIRAN