DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT 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 7

1.2.1. Identifikasi masalah 7

1.2.2. Rumusan masalah 8

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 9

1.3.1. Maksud penelitian 9

1.3.2. Tujuan penelitian 9

1.4. Kegunaan Penelitian 10

1.5. Batasan Masalah 11

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 12

1.7. Sistematika Penulisan 14

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 16

2.1.1. Pengertian sistem 16

2.1.2. Klasifikasi sistem 17

2.1.3. Karakteristik sistem 19

2.2. Pengertian Informasi 21
2.2.1. Kualitas informasi 22
2.2.2. Siklus informasi 23
2.2.3. Nilai informasi 24
2.3. Pengertian Sistem Informasi 24
2.3.1. Komponen sistem informasi 25
2.4. Penjualan 27
2.4.1. Pengertian penjualan 27
2.5. Pembelian 27
2.5.1. Pengertian Pembelian 27
2.6. Retur Pembelian 28
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 28
2.7.1. PHP 28
2.7.2. Adobe Dreamweaver 29
2.7.3. Notepad++ 29
2.7.4. Xampp 29
2.7.5. MySQL 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
3.1.2.1. Visi 31
3.1.2.2. Misi 32
3.1.3. Struktur organisasi perusahaan 32
3.1.4. Deskripsi tugas 32
3.2. Metode Penelitian 33
3.2.1. Desain penelitian 34
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data 35
3.2.2.1. Sumber data primer 36
3.2.2.2. Sumber data sekunder 36

3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem 37
3.2.3.1. Metode pendekatan sistem 37
3.2.3.2. Metode pengembangan sistem 37
3.2.3.3. Alat bantu analisis dan perancangan 40
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 47
3.3.2.1. Flow map 49
3.3.2.2. Diagram konteks 52
3.3.2.3. Data flow diagram 53
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 56

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 58
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 58
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 59
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 59
4.1.3.1. Diagram konteks 61
4.1.3.2. Data flow diagram 62
4.1.3.3. Kamus data 67
4.1.4. Perancangan basis data 69
4.1.4.1. Normalisasi 69
4.1.4.2. Entity relationship diagram (ERD) 73
4.1.4.3. Relasi tabel 74
4.1.4.4. Struktur file 76
4.1.4.5. Kodifikasi 81
4.2. Perancangan Antar Muka 83
4.2.1. Struktur menu 84
4.2.2. Perancangan input 85
4.2.3. Perancangan output 90

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 93
4.4. Pengujian.....94
4.4.1. Rencana pengujian.....94
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian.....95
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian.....99
4.5. Implementasi.....100
4.5.1. Batasan implementasi 100
4.5.2. Implementasi perangkat lunak 100
4.5.3. Implementasi perangkat keras.....101
4.5.4. Implementasi basis data 101
4.5.5. Implementasi antar muka.....113
4.5.6. Implementasi instalasi program 114
4.5.7. Penggunaan program 117

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 133
5.2. Saran 134

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN