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 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 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 9

2.1.1. Bentuk umum sistem 9

2.2. Pengertian Informasi 10

2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....10
2.4.1. Komponen Dasar Sistem Informasi 11
2.4.2. Manfaat Sistem Informasi 12
2.4. Pengertian Penjualan.....12
2.5. Pengertian Pembelian.....13
2.6. PHP 13
2.7. MySQL.....14
2.8. Xampp.....14

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....15
3.1.1. Sejarah singkat perusahaan 15
3.1.2. Visi dan misi perusahaan 15
3.1.2.1. Visi 15
3.1.2.2. Misi 15
3.1.3. Struktur organisasi perusahaan 16
3.1.4. Deskripsi tugas.....16
3.2. Metode Penelitian 17
3.2.1. Desain penelitian.....17
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data.....18
3.2.2.1. Sumber data primer 18
3.2.2.2. Sumber data sekunder 19
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem.....19
3.2.3.1. Metode pendekatan sistem 19
3.2.3.2. Metode pengembangan sistem 20
3.2.3.3. Alat bantu analisis dan perancangan 22
3.2.4. Pengujian software.....27
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 29
3.3.1. Analisis dokumen.....29
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan.....31
3.3.2.1. Flow map 33
3.3.2.2. Diagram konteks 35

3.3.2.3. Data flow diagram 36
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 40
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 40
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 41
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 41
4.1.3.1. Diagram konteks 43
4.1.3.2. Data flow diagram 44
4.1.3.3. Kamus data 48
4.1.4. Perancangan basis data 50
4.1.4.1. Normalisasi 50
4.1.4.2. Relasi tabel 55
4.1.4.3. Entity relationship diagram (ERD) 56
4.1.4.4. Kodifikasi 56
4.2. Perancangan Antar Muka 57
4.2.1. Struktur menu 58
4.2.2. Perancangan input 59
4.2.3. Perancangan output 66
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 68
4.4. Pengujian 69
4.4.1. Rencana pengujian 69
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 70
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 74
4.5. Implementasi 74
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 75
4.5.2. Implementasi perangkat keras 75
4.5.3. Implementasi basis data 75
4.5.4. Implementasi antar muka 86
4.5.4.1. Implementasi antar muka berdasarkan user 87
4.5.4.2. Implementasi antar muka berdasarkan admin 87

4.5.5. Implementasi instalasi program 88
4.5.6. Penggunaan program.....91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 101
5.2. Saran 102

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN