DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Perumusan 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 7

1.6.Lokasi dan waktu penelitian 7

1.7.Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1 Pengertian Sistem..... 10

2.1.2 Elemen Sistem 10

2.1.3 Karakeristik Sistem 12

2.1.4 Klasifikasi Sistem. 13

2.2 Pengertian Informasi 15

2.2.1 Fungsi Informasi 17

2.2.2 Nilai Informasi 18

2.3 Pengertian Sistem Informasi 20

2.3.1 Berdasarkan Komponen Fisiknya 20

2.3.2 Berdasarkan Fungsi Pengolahannya 22

2.3.3 Berdasarkan Fungsi Keluarannya 23

2.4 Pengertian Persediaan 25

2.4.1 Jenis Persediaan 25

2.4.2 Fungsi Persediaan. 26

2.5 Penjualan..... 27

2.5.1 Pengertian Penjualan 27

2.5.2 Klasifikasi Transaksi Penjualan. 29

2.5.3 Tujuan Penjualan. 28

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 29

2.6.1 Tentang PHP 29

2.6.2 Xampp. 30
2.6.3 MySQL. 30
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 33
3.1 Objek penelitian 33
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 34
3.1.3 Struktur Organisasi 34
3.1.4 Deskripsi Tugas 34
3.2 Metode penelitian 35
3.2.1 Desain Penelitian 36
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.2.1 Sumber Data Primer 36
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 37
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 37
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 37
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 38
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40
3.2.4 Pengujian Software 43
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 44
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 52

3.3.2.3 Data Flow Diagram 53
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 55
4.1. Perancangan Sistem. 55
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem. 55
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan. 55
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan. 56
4.1.3.1 Diagram Konteks. 56
4.1.3.2 Data Flow Diagram. 56
4.1.3.2.1 DFD Level 1. 57
4.1.3.2.2 DFD Level 2. 58
4.1.3.3 Kamus Data. 58
4.1.4 Perancangan Basis Data. 60
4.1.4.1 Normalisasi. 60
4.1.4.2 Relasi Tabel. 65
4.1.4.3 Entitas Relationship Diagram. 66
4.1.4.4 Struktur File. 68
4.1.4.5 Kodifikasi. 72
4.2. Perancangan Antar Muka. 74
4.2.1 Struktur Menu. 74
4.2.2 Perancangan Input. 76
4.2.3 Perancangan Output. 81
4.3. Perancangan Arstektur Jaringan. 83

4.4. Implementasi. 84
4.4.1 Batasan Implementasi. 84
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak. 85
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras. 85
4.4.4 Implementai Basis Data. 86
4.4.5 Implementasi Antar Muka 92
4.4.6 Implementasi Instalasi Program. 95
4.4.7 Penggunaan Program. 98
4.5. Pengujian. 114
4.5.1 Rencana Pengujian. 116
4.5.2 Kasus Dan Hasil Pengujian. 117
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian. 120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 121
5.1. Kesimpulan. 121
5.2. Saran. 121
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN