DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

KATA PENGANTAR.....**i**

DAFTAR ISI .....**iii**

ABSTRAK .....**vii**

ABSTRACT.....**ix**

DAFTAR GAMBAR.....**x**

DAFTAR TABEL .....**xi**

DAFTAR SIMBOL .....**xii**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian.....1

1.2.Identifukasi Masalah Dan Rumusan Masalah.....3

1.3.Maksud Dan Tujuan Penelitian.....4

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.....6

1.7 Sistematika Penulisan.....7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem.....8

2.1.1. Karakteristik Sistem.....9

2.2. Pengertian Informasi.....10

2.3 Pengertian Sistem Informasi.....11

2.3.1 Manfaat Sistem Informasi.....12

2.4 Penjualan.....12

2.5 Internet.....13

2.6 Website.....13

2.6.1 Tujuan Pembuatan Website 14

2.6.2 Menentukan Isi Website.....14

2.6.3 Menentukan Stuktur Website.....15

2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....15

2.7.1 Adobe Dreamweaver.....15

2.7.2 PHP.....16

2.7.3 Web Server XAMPP.....17

2.7.4 MySQL.....17

2.7.5 CSS (Cascading Stlye Sheets) 18

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 21

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....21

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....22

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan..... .22

3.1.4. Deskripsi Tugas 22

3.2. Metode Penelitian 23

3.2.1 Desain Penelitian 23

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 24

3.2.2.1. Sumber Data Primer 24

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 24

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....24

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 25

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....26

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....27

3.2.4 Pengujian Software.....34

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan.....34

3.3.1 Analisis Dokumen.....35

3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan.....36

3.3.2.1 Flowmap Sistem yang sedang berjalan.....37

3.3.2.2 Diagram Konteks 38

3.3.2.3 Data Flow Diagram 38

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 39

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 40

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....41

4.1.3.1. Diagram Konteks yang Diusulkan.....42

4.1.3.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan 43

4.1.3.3 Kamus Data.....45
4.1.4 Perancangan Basis Data 47
4.1.4.1 Normalisasi.....48
4.1.4.2 Relasi Tabel.....50
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram.....50
4.1.4.4 Struktur File.....51
4.1.4.5 Kodefikasi.....55
4.2 Perancangan Antar Muka.....55
4.2.1 Struktur Menu.....56
4.2.1.2 Perancangan Input.....58
4.2.1.3 Perancangan Output.....62
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....64
4.4 Implementasi.....64
4.4.1 Batasan Implementasi.....64
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak.....65
4.4.3 Implementasi Prangkat Keras.....65
4.4.4 Implementasi Basis Data.....66
4.4.5 Implementasi Antar Muka.....68
4.4.5.1 Implementasi Halaman Menu 74
4.4.5.2 Implementasi Halaman MenuPenjualan.....76
4.4.5.3 Implementasi Halaman Menu Bagian Gudang76
4.4.5.4 Implementasi Halaman Menu Pemilik.....76
4.4.6 Implementasi Instalasi Program.....77

4.4.7 Penggunaan Program.....78

4.5 Pengujian.....78

4.5.1 Rencana Pengujian.....79

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....80

4.5.2.1 Pengujian Login User.....80

4.5.2.2 Pengujian Pembelian Produk.....81

4.5.2.3 Pengujian Kelola Pesanan.....82

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....82

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....83

5.2 Saran.....84

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN