DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK….....i

ABSTRACT….....ii

KATA PENGANTAR….....iii

DAFTAR ISI….....v

DAFTAR GAMBAR.....xi

DAFTAR TABEL….....xvii

DAFTAR SIMBOL….....xix

BAB I….....1

PENDAHULUAN….....1

1.1 Latar Belakang….....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 Praktisi….....5

1.4.2 Kegunaan Akademis….....6

1.5 Batasan Masalah.....6

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

1.6.1 Lokasi Penelitian….....7

1.6.2 Waktu Penelitian.....8

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II….....10

LANDASAN TEORI….....10

2.1 Pengertian Sistem….....10

2.1.1 Karakteristik Sistem….....11

2.1.2 Klasifikasi Sistem….....13

2.2 Konsep Dasar Informasi….....15

2.2.1 Siklus Informasi….....16

2.2.2 Kualitas Informasi….....16

2.2.3 Nilai Informasi….....18

2.3 Sistem Informasi….....18

2.3.1 Komponen Sistem Informasi….....19

2.4 Definisi Judul….....19

2.4.1 Pengertian Pembelian Barang ….....20

2.4.2 Pengertian Penjualan Barang.….....20

2.4.3 Pengertian Pemesanan Barang.….....20

2.5 Perangkat Lunak Pendukung….....21

2.5.1 PHP….....21

2.5.2 MySQL….....21

2.5.3 XAMPP….....21

2.5.4 Pengertian Client Server….....22

2.5.5 Pengertian Jaringan Komputer….....22

2.5.6 Jenis-jenis jaringan komputer ….....22

BAB III….....24

OBJEK DAN METODE PENELITIAN….....24

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….....24

3.1.4 Deskripsi Tugas….....24

3.2 Metode Penelitian….....26

3.2.1 Desain Penelitian….....26

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ….....27

3.2.2.1 Sumber Data Primer….....28

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder….....29

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem….....30

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem….....30

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....31

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....34

3.2.4 Pengujian Software….....39

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan….....40

3.3.1 Analisis Dokumen….....41

3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan….....43

3.3.2.1 Flow map.....46

3.3.2.2 Diagram Konteks.....50

3.3.2.3 Data Flow Diagram….....50

3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan….....53

BAB IV….....56

HASIL DAN PEMBAHASAN….....56

4.1 Perancangan Sistem….....56

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem….....56

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulakan….....57

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan….....60

4.1.3.1 Flow map.....64

4.1.3.2 Diagram Konteks.....67

4.1.3.3 Data Flow Diagram.....68

4.1.3.4 Kamus Data.....71

4.1.4 Peerancangan Basis Data….....74

4.1.4.1 Normalisasi.....75
4.1.4.2 Relasi Tabel.....80
4.1.4.3 ERD.....81
4.1.4.4 Struktur File.....80
4.1.4.5 Kodefikasi.....93
4.2 Perancangan Antar Muka….....95
4.2.1 Struktur Menu 95
4.2.2 Perancangan Input….....97
4.2.3 Perancangan Output.....104
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan….....107
4.4 Pengujian….....109
4.4.1 Rencana Pengujian….....109
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian….....111
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian….....128
4.5 Implementasi….....128
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak….....128
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras….....129
4.5.3 Implementasi Basis Data….....129
4.5.4 Implementasi Antar Muka….....134
4.5.5 Implementasi Instalasi Program….....146
4.5.6 Penggunaan Program….....150

BAB V.....164

KESIMPULAN DAN SARAN….....154

5.1 Kesimpulan….....164

5.2 Saran….....164

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRA