DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xxi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi Penelitian 8

1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Elemen Sistem 10

2.1.1.1. Tujuan Sistem 11

2.1.1.2. Batasan Sistem 11

2.1.1.3. Kontrol Sistem 11

2.1.1.4. Input 12

2.1.1.5. Proses 12

2.1.1.6. Output 12

2.1.1.7. Umpan Balik 12

2.1.2. Klasifikasi Sistem 13

2.1.3. Analisis Sistem 14

2.1.4. Pengertian Analisis Sistem 14

2.1.5. Tugas Analisis Sistem 14

2.2 Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1. Siklus Informasi 16

2.2.2. Kualitas Informasi 17

2.2.3. Informasi dan Tingkat Manajemen 18

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 19

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 20
2.3.2. Manfaat Sistem Informasi 21
2.3.3. Pemakai Sistem Informasi 22
2.3.4. Sumber Daya Sistem Informasi 22
2.3.5. Peran Sistem Informasi Dalam Bisnis 23
2.4 Pengertian Teori Terkait 25
2.4.1. Pengertian Pembelian 25
2.4.2. Pengertian Penjualan 25
2.4.3. Sistem Informasi Persediaan 26
2.4.3.1. Identifikasi Khusus 26
2.4.4. Pengertian Inventory 27
2.4.5. Pengertian Database 29
2.5 Web 29
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 30
2.6.1. Xampp 30
2.6.2. Hypertext Preprocessor(PHP) 30
2.6.3. MySQL Database 31
2.6.4. Apache 31
2.6.5. Dreamweaver 31

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1.Objek Penelitian 33
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 33

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 35
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 35
3.1.4. Deskripsi Tugas 36
3.2. Metode Penelitian 38
3.2.1. Desain Penelitian 38
3.2.2. Jenis dan Pengumpulan Data 39
3.2.2.1. Sumber data Primer 39
3.2.2.2. Sumber data Skunder 40
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3. Alat Bantu dan Perancangan 43
3.2.4. Pengujian Software 48
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 50
3.3.1. Analisis Dokumen 50
3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 54
3.3.2.1. Flowmap 57
3.3.2.2. Diagram Konteks 63
3.3.2.3. Data Flow Diagram 64
3.3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 65
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Perancangan Sistem 66
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 66

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 67
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 68
4.1.3.1. Flowmap 68
4.1.3.2. Diagram Konteks 79
4.1.3.2.1. DFD Pembelian dan Penjualan yang Diusulkan 79
4.1.3.3. Kamus Data 82
4.1.4. Perancangan Basis Data 86
4.1.4.1. Normalisasi 86
4.1.4.2. Relasi Tabel 91
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 92
4.1.4.4. Struktur File 93
4.1.4.5. Kodefikasi 108
4.2 Perancangan Antar Muka 109
4.2.1. Struktur Menu 110
4.2.2. Perancangan Input 110
4.2.3. Perancangan Output 133
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 137
4.4 Pengujian 139
4.4.1. Rencana Pengujian 139
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 140
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 150
4.5 Implementasi 151
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 151

4.5.2. Implementasi Perangkat Keras..... 151

4.5.3. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)..... 152

4.5.4. Implementasi Antar Muka 172

4.5.5. Implementasi Instalasi Program..... 184

4.5.6.Penggunaan Program 189

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan 207

5.2 Saran 207

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA

LAMPIRAN