DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN..... i

PERNYATAAN KEASLIAN..... ii

ABSTRAK..... iii

ABSTRACK..... iv

KATA PENGANTAR..... v

DAFTAR ISI..... vii

DAFTAR GAMBAR..... xiii

DAFTAR TABEL..... xvi

DAFTAR SIMBOL..... xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian……1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah……..3

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.....5

1.4 Kegunaan Penelitian…… 6

1.4.1 Kegunaan Praktis……...6

1.4.2 Kegunaan Akademis……..6

1.5 Batasan Masalah…….. 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian……... 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem……... 8

2.1.1 Karakteristik Sistem……...9

2.2 Pengertian Informasi…….....11

2.3 Pengertian Sistem Informasi….....……....12

2.3.1 Manfaat Sistem Informasi…….....……...…….. 13

2.4 Penjualan.....….....……..13

2.5 Internet.....……... 13

2.6 Website.....……... 14

2.6.1 Tujuan Pembuatan Website.…….....… 15

2.6.2 Menentukan Isi Website.....15

2.6.3 Menentukan Struktur Website..... 15

2.7 Perangkat Lunak Pendukung……...…… 16

2.7.1 Adobe Dreamweaver.....16

2.7.2 PHP……..…….....…….. 17

2.7.3 Web Server XAMPP.....…….……...18

2.7.4 MySQL…….....…….....18

2.7.5 CSS (Cascanding Style Sheets)..... 19

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

3.1.2.1 Visi Distro Seventhree.....…… 22

3.1.4.1 Misi Distro Seventhree …...…… 22

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

3.1.4 Deskripsi Tugas.....……... 23

3.2 Metode Penelitian…… 24

3.2.1 Desain Penelitian……... 24

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 24

3.2.2.1 Sumber Data Primer…….. 25

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder…….. 25

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 25

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem……25

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……..27

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…….. 29

3.2.4 Pengujian Software…… 34

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan..... 36

4.1.1 Analisis Dokumen..... 36

4.1.2 Analisi Prosedur yang sedang berjalan.....38

4.1.2.1 Flowmap..... 39

4.1.2.2 Diagram Konteks..... 41

4.1.2.3 Data Flow Diagram.....41

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan..... 42

4.2 Perancangan Sistem..... 44

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem.....44

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....44

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....45

4.2.3.1 Diagram Konteks yang Diusulkan.....46

4.2.3.2 Data Flow Diagram.....46

1. DFD Level 1..... 47
2. DFD Level 2 Proses 1.....48
3. DFD Level 2 Proses 2.....48
4. DFD Level 2 Proses 4.....49
5. DFD Level 2 Proses 5.....50
6. DFD Level 2 Proses 6.....51

4.2.3.3 Kamus Data.....51

4.2.4 Perancangan Basis Data.....55

4.2.4.1 Normalisasi..... 55

4.2.4.2 Relasi Tabel..... 59

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram.....59

4.2.4.4 Struktur File..... 60

4.2.4.5 Kodifikasi.....65

4.2.5 Perancangan Antar Muka.....66
4.2.5.1 Struktur Menu.....67
4.2.5.2 Perancangan Input.....68
4.2.5.3 Perancangan Output.....73
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan.....76

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi.....77
5.1.1 Batasan Implementasi.....77
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....77
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras.....78
5.1.4 Implementasi Basis Data 78
5.1.5 Implementasi Antar Muka.....85
5.1.5.1 Implementasi Halaman Menu Pengunjung.....100
5.1.5.2 Implementasi Halaman Menu Pelanggan.....101
5.1.5.3 Implementasi Halaman Menu Admin.....102
5.1.6 Implementasi Instalasi Program.....104
5.1.7 Penggunaan Program.....105
5.2 Pengujian.....105
5.2.1 Rencanan Pengujian.....106
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....107
5.2.2.1 Pengujian Login User.....107
5.2.2.2 Pengujian Pembelian Produk.....108

5.2.2.3 Pengujian Kelola Pesanan..... 109

5.2.2.4 Pengujian Laporan..... 110

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 111

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 111

6.2 Saran..... 111

DAFTAR PUSTAKA..... 112

LAMPIRAN