DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACK ……ii

KATA PENGANTAR ……...……iii

DAFTAR ISI ……...……...vi

DAFTAR GAMBAR ……...xii

DAFTAR TABEL …….....xv

DAFTAR SIMBOL ……...xviii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian …….……...1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah ……..3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ……4

1.4. Kegunaan Penelitian ……4

1.4.1. Kegunaan Praktis ……..5

1.4.2. Kegunaan Akademis ……5

1.5. Batasan Masalah ……..…....6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian …….....6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem……..8

2.1.1 Karakteristik Sistem……..9

2.1.2. Klasifikasi Sistem……..……....10

2.2. Pengertian Informasi……..…..12

2.2.1. Kualitas Informasi…….....12

2.3. Pengertian Sistem Informasi……....14

2.3.1. Komponen Sistem Informasi……..……...14

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi……..…….....15

2.4. Definisi - Definisi Dari Kasus Yang Di Analisis……...……..16

2.4.1. Definisi Toko……...……..16

2.4.2. Definisi Penjualan……..16

2.4.3. Definisi Pemesanan…….……...16

2.5 Pengertian Internet…….……..17

2.5.1 World Wide Web (WWW) …….…….…….....17

2.5.2 Homepage……..……19

2.5.3 Web Server……..……..…….19

2.5.4 Web Browser……..……...20

2.5.5 Hypertext Transfer Protocol (HTTP) ……20

2.5.6 Uniform Resource Locator (URL) …….....21

2.5.7 Hyper Text Markup Language (HTML) ……...……21

2.5.8 Struktur Dasar HTML……...…….....22

2.6 Perangkat Lunak Pendukung……..…….23

2.6.1 Apache Web Server……...23

2.6.2 PHP…….24

2.6.3 MySQL…….25

2.6.4 Adobe Dreamweaver CS 4…….25

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian…….. .27

3.1. 1 Sejarah Toko Primatech……..27

3.1.2 Visi dan Misi Toko Primatech…….....27

3.1.2 Struktur Organisasi……..28

3.1.3 Deskripsi Tugas di Toko Primatech…….....28

3.2. Metode Penelitian…….……....30

3.2.1. Desain Penelitian…….....30

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data…….31

3.2.2.1. Sumber Data Primer…….....31

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder……... .31

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……..…...32

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem…….....32

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem…….....32

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

3.2.4 Pengujian Software……... .37

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan……..…….....38

4.1.1.Analis Dokumen…….....38

4.1.2 .Analisis Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan.....39

4.1.2.1.Flowmap……..40

4.1.2.2. Diagram Konteks……...……42

4.1.2.3.DFD Level-0 Sistem yang Sedang Berjalan……...…….43

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan…….……43

4.2. Perancangan Sistem ……44

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem……...45

4.2.2. Gambaran Umun Sistem Yang Diusulkan …….…….....45

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Akan Diusulkan…….…….45

4.2.3.1 Diagram Konteks.....46

4.2.3.2. Data Flow Diagram yang Diusulkan…….46

4.2.3.2. Kamus Data……...……48

4.2.4. Perancangan Basis Data……...……...50

4.2.4.1 Normalisasi……..……..50

4.2.4.2. Relasi Tabel……..…….....52

4.2.4.3. Entity Relatioship Diagram…….……..53

4.2.4.4. Strutur File…….....54

4.2.4.5. Pengkodean……...58

4.2.5. Perancangan Antar Muka…….……...61

4.2.5.1. Struktur Menu……60

4.2.5.2. Perancangan Input…….61

4.2.4.3. Perancangan Output……..73

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan…….....84

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1. Implementasi……...86

5.1.1. Batasan Implementasi…….86

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak……..87

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras…….……..87

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ……...88

5.1.5. Implementasi Antar Muka……..90

5.2. Pengujian……115

5.2.1. Rencana Pengujian……...115

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian……...116

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……125

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan……126

6.2 Saran……...127

DAFTAR PUSTAKA……128

LAMPIRAN……...129