DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN..... ii

MOTTO..... iii

ABSTRAK iv

ABSTRACT.....v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI..... ix

DAFTAR GAMBAR xv

DAFTAR TABEL.....xx

DAFTAR SIMBOL..... xxiv

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.....5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian…… 6

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 Dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Landasan Teori 10

2.1.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1.1. Karakteristik Sistem 12

2.1.1.2. Klasifikasi Sistem 15

2.1.1.3. Metode Pendekatan Sistem. 16

2.1.2. Konsep Dasar Informasi 20

2.1.2.1. Siklus Informasi 21

2.1.2.2. Kualitas informasi 23

2.1.2.3. Nilai Informasi 24

2.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 25

2.1.4. Pengertian Penjualan 25

2.1.5. Pengertian Website 26

2.1.6. Aplikasi Web 27

2.1.7. Pengertian Internet 27

2.1.7.1. World Wide Web (WWW) 28

2.1.7.2. Homepage 28

2.1.7.3. Web Server 29

2.1.7.4. Web Browser 29

2.1.7.5. Hyper Text Transfer Protokol (HTTP) 29

2.1.7.6. Hyper Text Makup Language (HTML) 30

2.1.7.7. Uniform Resource Locater (URL).....30
2.1.8. Perangkat Lunak Pendukung.....31
2.1.8.1. Apache Web Server.....31
2.1.8.2. PHP.....32
2.1.8.3. My SQL (My Structure Query Language).....33
2.1.8.4. Xamp for Window.....33
2.1.8.5. Macromedia Dreamwever.....34
2.1.8.6. PhpMyadmin.....34
2.1.8.7. Adobe Photoshop CS 3.....34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....36
3.1.1 Sejarah Singkat Mannequin Plastic.....36
3.1.2. Visi dan Misi Mannequin Plastic.....37
3.1.2.1 Visi.....37
3.1.2.2 Misi.....37
3.1.3 Struktur Organisasi Mannequin Plastic.....38
3.1.4 Deskripsi Tugas.....38
3.1.4.1 Pemilik.....38
3.1.4.2 Penjaga Toko.....39
3.1.4.3 Bagian Gudang.....39
3.2. Metode Penelitian.....40
3.2.1 Desain Penelitian.....40
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....40

3.2.2.1 Sumber Data Primer.....41
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 41
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....42
3.2.3.1. Metode Pedekatan Sistem 42
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 43
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Peracangan.....45
3.2.4 Pengujian Software.....50
3.2.4.1 Pengujian Perangkat Lunak 50
3.2.4.2 Pengujian Sistem Informasi Penjualan pada Mannequin Plastic.....50
3.2.4.3 Kasus yang Diujikan.....50
3.2.4.4 Identifikasi dan Rencana Pengujian.....52
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 54
4.1.1 Analisis Dokumen.....54
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan.....55
4.1.2.1 Flow Map yang sedang berjalan 56
4.1.2.2. Diagram Konteks 58
4.1.2.3. Data Flow Diagram.....58
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 59
4.2 Perancangan Sistem.....60
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem.....60
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....61

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....62
4.2.2.1 Diagram Kontek.....63
4.2.2.2 Data Flow Diagram (DFD).....64
4.2.2.3 Kamus Data.....67
4.2.4 Perancangan Basis Data 69
4.2.4.1 Normalisasi.....69
4.2.4.2. Relasi Tabel 72
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....73
4.2.4.4 Struktur File 74
4.2.4.5 Kodifikasi.....78
4.2.5 Perancangan Antar Muka.....79
4.2.5.1 Struktur Menu.....81
4.2.4.2 Perancangan Input.....82
4.2.4.3 Perancangan Output.....109
4.2.4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan 111
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 112
5.1.1 Batasan Implementasi 112
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....113
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras.....114
5.1.4 Implementasi Basis Data.....114
5.1.5 Implementasi Antar Muka 134
5.1.5.1 Halaman Utama Pengunjung 134

5.1.5.2.Halaman Utama Admin (Web Administrator).....137

5.1.6 Implementasi Instalasi XAMPP.....141

5.1.7 Penggunaan Program 143

5.2 Pengujian 162

5.2.1 Rencana Pengujian.....162

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....168

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....193

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....195

6.2 Saran.....196

DAFTAR PUSTAKA.....199

LAMPIRAN.....200

DAFTAR RIWAYAT HIDUP