DAFTAR ISI

Hal

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 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

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Perancangan 8

2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi 9
2.2.1. Pengertian Sistem 9
2.2.2. Pengertian Informasi 10
2.2.3. Sistem Informasi 11
2.2.4. Komponen Sistem Informasi 12
2.2.5. Siklus Informasi Dan Kualitas Informasi 14
2.3. Permasalahan Yang di Bahas (Pemesanan) 15
2.4. Arsitektur Aplikasi 16
2.4.1. Pengertian Jaringan Komputer 16
2.4.2. Jenis – Jenis Jaringan Komputer 16
2.4.3. Topologi Jaringan Komputer 19
2.4.4. Manfaat Jaringan Komputer 21
2.5. Pengertian Internet 23
2.5.1. Fasilitas Dan Layanan Internet 23
2.5.2. Koneksi Internet 24
2.5.3. Istilah Dalam Internet 26
2.5.4. Pengantar HTML 27
2.5.5. Program Editor HTML 28
2.5.6. Struktur HTML 28
2.6. Perangkat Lunak Pendukung 29
2.6.1. PHP 29
2.6.2. Adobe Photoshop 7.0 31
2.6.3. Microsoft Frontpage 2002 31
2.6.4. MySQL 32

2.6.2. Apache 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 34

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 34

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 35

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 35

3.1.4. Deskripsi Tugas..... 36

3.2. Metode Pengumpulan Data 37

3.2.1. Sumber Data Primer 37

3.2.2. Sumber Data Sekunder 39

3.3. Metode Pendekatan / Pengembangan Sistem..... 39

3.3.1. Metode Pendekatan Sistem (Terstruktur)..... 39

3.3.2. Metode Pengembangan Sistem 41

3.4. Faktor Pengujian Software 42

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 45

4.1.1. Analisis Dokumen 45

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 47

4.1.2.1. Flow Map 48

4.1.2.2. Diagram Konteks 50

4.1.2.3. Data Flow Diagram (DFD)..... 52

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 54

4.2. Perancangan Sistem 55

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 56
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 56
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 60
4.2.3.1. Diagram Aliran Data 60
4.2.3.2. Diagram Konteks 60
4.2.3.3. Data Flow Diagram 63
4.2.3.4. Kamus Data 75
4.2.4. Perancangan Basis Data 76
4.2.4.1. Normalisasi 77
4.2.4.2. Relasi Tabel 81
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 82
4.2.4.4. Struktur File 82
4.2.4.5. Kodifikasi 86
4.2.5. Perancangan Antar Muka 88
4.2.5.1. Struktur Menu 88
4.2.5.2. Perancangan Input 88
4.2.5.3. Perancangan Output 93
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 95

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasii 96
5.1.1. Batasan Implementasi 96
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 97
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 97
5.1.4. Implementasi Basis Data 98

5.1.5. Implementasi Antar Muka 103
5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama 103
5.1.5.2. Implementasi Halaman Menu Admin 105
5.1.6. Implementasi Instalasi Program..... 106
5.1.7. Penggunaan Program..... 106
5.1.7.1. Halaman Utama 107
5.2. Pengujian 111
5.2.1 Rencana Pengujian 111
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 112
5.2.2.1. Pengujian Login User (customer)..... 112
5.2.2.2. Pengujian Login Admin 114
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 115

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 116
6.2. Saran 117

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA