DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

LEMBAR PERSEMBAHAN

ABSTRAK…… i

***ABSTRACT*…….. ii**

KATA PENGANTAR…… iii

DAFTAR ISI……xiii

DAFTAR TABEL……..….xix

DAFTAR GAMBAR…….....xxi

DAFTAR SIMBOL…….….. xxiv

DAFTAR LAMPIRAN…….....……..... xvv

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……. 5

1.3.2 Tujuan Penelitian…… 6

1.4. Kegunaan Penelitian…… 6

1.4.1. Kegunaan Praktis……. 7

1.4.2. Kegunaan Akademis…… 7

1.5. Batasan Masalah……. 8
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian……...… 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem…… 11
2.1.1 Pengertian Sistem……... 11
2.1.2 Karakteristik Sistem…… 12
2.1.3 Klasifikasi Sistem…… 15
2.1.4 Daur Hidup Sistem…… 17
2.2 Konsep Dasar Informasi…… 17
2.2.1 Pengertian Informasi……... 17
2.2.2 Siklus Hidup Informasi……. 18
2.2.3 Nilai dan Kualitas Informasi……..…… 18
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi……. 20
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi……...… 20
2.3.2 Komponen Sistem Informasi……...… 20
2.3.3 Penilaian Sistem Informasi……..…… 22
2.4 Pengertian Pemesanan……...… 23
2.5 Arsitektur Jaringan……..… 24
2.5.1 Topologi Jaringan Komputer…….. 24
2.5.2 Manfaat Jaringan Komputer……... 26
2.5.3 Tipe-tipe Jaringan Komputer…….. 28
2.6 Pengenalan Website dan Internet…….…. 30
2.6.1 Pengertian WWW (*World Wide Web*) ……..… 30
2.6.2 Pengertian Internet……..…… 31
2.7 Perangkat Lunak Pendukung…… 31
2.7.1 *HTML (Hyper Text Markup Language)*……. 32

2.7.2 *PHP (Personal Home Page)*……..…. 32
2.7.3 *XAMPP* ……..…….. 33
2.7.4 *MySQL*…….. 33
2.7.5 *Macromedia Dreamweaver*…….. 34

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian…… 35
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…… 35
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan…… 36
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…….. 37
3.1.4 Deskripsi Tugas…….. 38
3.2 Metode Penelitian……. 39
3.2.1 Desain Penelitian…… 39
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data……. 39
3.2.2.1 Data Primer……..……. 39
3.2.2.2 Data Sekunder……. 40
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……. 40
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem……. 40
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem…… 41
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan…….. 43
1) Flow Map…….. 44
2) Diagram Kontek…… 45
3) Data Flow Diagram……..…… 45
4) Kamus Data…….…..… 45
5) Normalisasi……..…. 45
6) Tabel Relasi……..… 46

7) ERD……..…….. 46

3.2.4 Pengujian *Software*……..… 46

3.2.4.1 BlackBox Testing……..… 46

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan…… 49

4.1.1. Analisis Dokumen……... 49

4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan…… 51

4.1.2.1. Flow Map……. 53

4.1.2.2. Diagram Kontek……... 54

4.1.2.3. Data Flow Diagram…….. 55

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan…… 57

4.2. Perancangan Sistem……. 59

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…… 60

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan…….. 60

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan……... 61

4.2.3.1. Diagram Konteks yang Diusulkan…… 63

4.2.3.2. Data Flow Diagram…….. 64

4.2.3.2.1 DFD Level 1 yang Diusulkan…… 65

4.2.3.2.2 DFD Level 2 Proses 1 yang Diusulkan…. 66

4.2.3.4. Kamus Data……..…….. 66

4.2.4. Perancangan Basis Data…….. 69

4.2.4.1. Normalisasi……... 69

4.2.4.2. Relasi Tabel…….. 73

4.2.4.3. *Entity Relationship Diagram*…… 74

4.2.4.4. Struktur File…… 75
4.2.4.5. Kodifikasi…… 83
4.2.5. Perancangan Antar Muka…… 84
4.2.5.1. Struktur Menu…….. 84
4.2.5.2. Perancangan Input…….. 85
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan…… 92

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi Sistem…… 97
5.1.1. Batasan Implementasi…… 97
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak……...…… 94
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras…….……... 94
5.1.4. Implementasi Basis Data…….…..... 95
5.1.5. Implementasi Halaman Menu……..…..... 99
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama Publik…..... 99
5.1.5.2 Implementasi Halaman Utama User…….... 99
5.1.5.3 Implementasi Halaman Utama Admin..... 101
5.1.6. Implementasi Antar Muka…….....…. 103
5.1.7. Implementasi Instalasi Program……..…..... 115
5.1.8. Penggunaan Program…….....…..... 118
5.2. Pengujian Sistem…….... 118
5.2.1. Rencana Pengujian……..…... 119
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……..…..... 121
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……..…..... 125

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan…… 126

6.2 Saran…….. 127

DAFTAR PUSTAKA…….....……...….. 128