DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACK..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... **x**

DAFTAR TABEL..... xv

DAFTAR SIMBOL..... xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian..... 4

1.5 Batasan Masalah..... 5

1.6 Rencana dan Waktu Penelitian..... 6

1.7 Sistematika Penulisan..... 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Defenisi Sistem Informasi..... 8

2.1.1 Pengertian Sistem Informasi..... 8

2.1.1 Komponen Sistem Informasi..... 9

2.2 Metode Pendekatan Sistem..... 11

2.2.1 Pendekatan Beorientasi Objek..... 11

2.2.2 Pendekatan Terstruktur..... 12

2.2.1 Alat dan Teknik Pengembangan Sistem..... 12

2.3 Penjualan..... 16

2.4 Pemesanan Online..... 17
2.4.1 Pengertian Pemesanan..... 17
2.4.2 Pengertian Online..... 17
2.4.3 Pengertian Pemesanan Online..... 17
2.5 Cara Pembayaran..... 18
2.5.1 Transfer..... 18
2.6 Internet..... 19
2.6.1 Pengertian Internet..... 19
2.6.2 Fasilitas Internet..... 19
2.6.3 Istilah-istilah Internet..... 20
2.7 Perangkat Lunak Pendukung..... 21
2.7.1 Pengertian Pemesanan..... 21
2.7.2 *MySQL*..... 22
2.7.3 Javascrip..... 25
2.7.4 jQuery..... 25
2.7.5 CSS..... 26
2.7.6 HTML..... 27
2.7.7 Notepad++..... 27
2.7.8 Web Server..... 27
2.7.9 *Web* Browser..... 28
2.7.10 *Apache*..... 28
2.8 Media Komunikasi..... 29
2.8.1 Email..... 29
2.8.2 Facebook..... 29
2.9 Jaringan Komputer..... 29
2.9.1 Jaringan Menurut Rentang Geografis..... 30

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian..... 32
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 32
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 33

3.1.3 Arti Logo..... 34
3.1.4 Struktur Organisasi..... 34
3.1.5 Deskripsi Tugas..... 35
3.2 Metode Penelitian..... 36
3.2.1 Desain Penelitian..... 36
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 37
3.2.3 Metode Pendekatan / Pengembangan Sistem..... 38
3.2.4 Pengujian Software..... 48
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan..... 49
3.3.1 Analisis Dokumen..... 49
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 52
3.3.2.1 Flowmap Yang Sedang Berjalan..... 53
3.3.2.2 Diagram Konteks..... 54
3.3.2.3 Data Flow Diagram..... 55
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 59

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem..... 60
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 60
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 61
4.1.3 Perancangan Proses Yang Diusulkan..... 62
4.1.3.1 Diagram Konteks..... 62
4.1.3.2 Data Flow Diagram..... 63
4.1.3.2.1 DFD Level 1 Yang Diusulkan..... 63
4.1.3.2.2 DFD Level 2 Yang Diusulkan..... 64
4.1.3.3 Kamus Data..... 67
4.1.3 Perancangan Basis Data..... 71
4.1.4.1 Normalisasi..... 71
4.1.4.2 Relasi Tabel..... 78
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)..... 78
4.1.4.4 Struktur File..... 80

4.1.4.5 Kodifikasi..... 86
4.2 Perancangan Antar Muka..... 87
4.2.1 Perancangan Input..... 89
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 122
4.4 Implementasi..... 123
4.4.1 Batasan Implementasi..... 123
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 124
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras..... 124
4.4.4 Implementasi Antar Muka..... 125
4.4.4.1 Halaman Pengunjung..... 125
4.4.4.2 Halaman Admin..... 132
4.4.5 Penggunaan Program..... 144
4.5 Pengujian..... 150
4.5.1 Rencana Pengujian..... 150
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 152
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 153

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan..... 154
5.2 Saran..... 154

DAFTAR PUSTAKA..... 156
LAMPIRAN