DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

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 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi 7

1.7 Jadwal Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Karakteristis Sistem 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1 Kualitas Informasi 14

2.2.2 Nilai Informasi 15

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 15

2.4 Jaringan Komputer 19

2.4.1 Topologi Jaringan 19

2.5 World Wide Web 26

2.6 Halaman Web dan Website 27

2.7 Internet 27

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 28

2.8.1 Macromedia Dreamweaver 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 30

3.1.1 Sejarah Perusahaan 30

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 31

3.1.3 Struktur Organisasi 31
3.1.4 Deskripsi Tugas 32
3.2 Metode Penelitian 33
3.2.1 Desain Penelitian 33
3.2.1 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1 Sumber Data Primer 34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 35
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 36
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38
3.2.4 Pengujian Software 41
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 43
4.1.1 Analisis Dokumen 43
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 45
4.1.2.1 Flow Map 47
4.1.2.2 Diagram Kontek 48
4.1.2.3 Data Flow Diagram 49
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 50
4.2 Perancangan Sistem 51
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 51
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 51

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 52
4.2.3.1 Diagram Kontek 53
4.2.3.2 Data Flow Diagram 54
4.2.3.3 Kamus Data 55
4.2.4 Perancangan Basis Data 59
4.2.4.1 Normalisasi 59
4.2.4.2 Relasi Tabel 63
4.2.4.3 Entity Relation Diagram (ERD) 64
4.2.4.4 Struktur File 65
4.2.4.5 Kodifikasi 71
4.2.5 Perancangan Antar Muka 73
4.2.5.1 Struktur Menu 73
4.2.5.2 Perancangan Input 75
4.2.5.3 Perancangan Output 82
4.2.6 Perancangan Infrastruktur Jaringan 86

BAB V IMPLEMENTASI DAN TESTING SISTEM

5.1 Implementasi 88
5.1.1 Batasan Implementasi 88
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 89
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 90
5.1.4 Implementasi Basis Data 90
5.1.5 Implementasi Antarmuka 106
5.1.5.1 Implementasi Halaman Home.....106

5.1.5.2 Implementasi Halaman Daftar Produk 108
5.1.5.3 Implementasi Halaman Daftar Artikel 109
5.1.5.4 Halaman Galeri Foto 110
5.1.5.5 Halaman Testimonial 111
5.1.5.6 Halaman Kontak.....112
5.1.5.7 Halaman Daftar Member.....112
5.1.5.8 Halaman Login Member 114
5.1.5.9 Halaman Atur Pertemuan.....115
5.1.5.10 Halaman Jadwal Pertemuan 116
5.1.5.11 Halaman Progress Pemesanan.....116
5.1.5.12 Halaman Laporan Pembayaran 116
5.1.5.13 Halaman Login Admin.....117
5.1.5.14 Halaman Home Admin.....117
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 119
5.1.7 Penggunaan Program 123
5.2 Pengujian 125
5.2.1 Rencana Pengujian 125
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 126
5.2.2.1 Pengujian Proses Login 126
5.2.2.2 Pengujian Proses Pendaftaran Member 127
5.2.2.3 Pengujian Proses Atur Pertemuan.....128
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 125

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 130

6.2 Saran.....130

DAFTAR PUSTAKA