DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

BIODATA

Halaman

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 2

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 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Jadwal Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem Informasi 7
2.1.1. Karakteristik Sistem 7
2.1.2. Klasifikasi system 9
2.2. Pengertian Informasi 11
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi 11
2.3. Pengertian Jaringan 11
2.4. *Internet Protocol* 12
2.4.1. *File Transfer Protocol (FTP)* 12
2.4.2. *Hypertext Transfer Protocol (HTTP)* 13
2.4.3. Secure Shell (SSH) 13
2.4.4. Post Office Protocol version 3 (POP 3) 14
2.4.5. Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) 14
2.4.6. Internet Message Access Protocol (IMAP) 15
2.5. Promosi 16
2.5.1. Pengertian Promosi 16
2.5.2. Tujuan promosi 17
2.5.3. Bauran Promosi (*Promotional Mix*) 18
2.6. Perangkat Lunak Pendukung 18
2.6.1. *Apache* 18
2.6.2. *MYSQL* 19
2.6.3. *Personal Home Page (PHP)* 20

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 21
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 21
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 21
3.1.2.1. Visi 21
3.1.2.2. Misi 22
3.1.3. Struktur Organisasi 22

3.1.4. Deskripsi Tugas 22
3.2. Metode Penelitian 24
3.2.1. Desain Penelitian 24
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 24
3.2.2.1. Sumber Data Primer 24
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 25
3.2.3. Metode Pengumpulan Data 25
3.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 26
3.3.1. Metode Pendekatan Sistem 26
3.3.2. Metode Pengembangan Sistem 26
3.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 28
3.4. Pengujian Software 30

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang sedang berjalan 31
4.1.1 Analisis Kebutuhan 31
4.1.1.1 *Use Case* Diagram 31
4.1.1.2 Skenario *Use Case* 32
4.1.1.3 *Activity Diagram* 34
4.1.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 35
4.2 Perancangan Sistem 36
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 36
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 36
4.2.3 Perancangan prosedur yang Diusulkan 36
4.2.3.1 Activity Diagram 37
4.2.3.2 Sequence Diagram 39
4.2.3.3 *Collaboration Diagram* 41
4.2.3.4 *Class Diagram* 42
4.2.3.5 *Component Diagram* 42

4.2.4 Perancangan Antar Muka 43
4.2.4.1 Perancangan Struktur Menu 43
4.2.4.2 Perancangan *Input* 44

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Pengujian 45
5.1.1 Rencana Pengujian..... 46
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 46
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 47
5.2 Implementasi 47
5.2.1 Batasan Implementasi..... 47
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 45
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 48
5.2.4 Implementasi Antar Muka 48
5.2.4.1 Implementasi Pada Halaman Pengunjung Website.... 49
5.2.4.2 Implementasi Halaman Berdasarkan *Sub Menu File* . 49
5.2.5 Implementasi Instalasi Program 51
5.2.5.1 Instalasi *XAMPP* 51
5.2.5.2 Instalasi PhpDesigner 8..... 53
5.2.6 Penggunaan Program..... 54

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 59
6.2 Saran 59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN - LAMPIRAN