DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT* ..... *ii

KATA PENGANTAR iii

MOTO v

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

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 Jadwal Penelitian.....7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem....8

2.1.1 Karakteristik Sistem....9

2.1.2 Klasifikasi Sistem....11

2.2 Pengertian Informasi....12

2.2.1 Kualitas Informasi....13

2.2.2 Nilai Informasi....14

2.3 Pengertian Sistem Informasi....14

2.3.1 Komponen Sistem Informasi....15

Pengertian Sistem Innformasi Registrasi online

2.4 Pengertian registrasi....16

2.5 Pengertian online....16

2.6 Pengertian Sistem Informasi registrasi online....17

2.7 Pengertian Basis Data....17

2.8 Konsep Dasar Website....19

2.8.1 Sekilas Mengenai Website....19

2.8.2 Tujuan Pembuatan Website....20

2.8.3 Menentukan Isi Website....20

2.8.4 Menentukan Struktur Website....20

2.9 Perangkat Lunak Pendukung....21

2.9.1 PHP....21

2.9.2 Hyper text languange (HTML)....23

2.12 Internet....24

2.13 world wide web 24

2.14 MySQL 26

2.15 Macromedia dream weaver 28

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

3.1.2.1 Visi Perusahaan 31

3.1.2.2 Misi Perusahaan 31

3.1.3 Struktur Organisasi 31

3.1.4 Deskripsi Tugas 33

3.2 Metode Penelitian 36

3.2.1 Desain Penelitian 37

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37

3.2.2.1 Sumber Data Primer 37

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 38

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 39

3.2.3.2 Metode Pengembanganan Sistem 39

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42

3.2.4 Pengujian Software 47

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 50

4.1.2.1 Flow Map 51

4.1.2.2 Diagram Kontek 53

4.1.2.3 Data Flow Diagram 54

4.1.3 Analisis Sistem yang Berjalan 54

4.2 Perancangan Sistem 55

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 56

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 57

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 57

4.2.3.1 Diagram Kontek 58

4.2.3.2 Data Flow Diagram 59

4.2.3.3 Kamus Data 64

4.2.4 Perancangan Basis Data 66

4.2.4.1 Normalisasi 66

4.2.4.2 Relasi Tabel 69

4.2.4.3 Entity Relation Diagram (ERD) 70

4.2.4.4 Struktur File 70

4.2.4.5 Kodifikasi 76

4.2.5 Perancangan Antar Muka 78

4.2.5.1 Struktur Menu 79

4.2.5.2 Perancangan Input 79
4.2.5.3 Perancangan Output 83
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 85
4.2.6.1 Perancangan Arsitektur Jaringan User 86
4.2.6.2 Perancangan Arsitektur Jaringan Admin 87
BAB V IMPLEMENTASI DAN TESTING SISTEM
5.1 Pengujian 88
5.1.1 Rencana Pengujian 88
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 89
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 91
5.2 Implementasi 91
5.2.1 Batasan Implementasi (Optional) 92
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 92
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 93
5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 94
5.2.5 Implementasi Antarmuka 101
5.2.6 Implementasi Instalasi Program 103
5.2.7 Penggunaan Program 106
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 112
6.2 Saran 113
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN