DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……..……...…… i

ABSTRACT ……..……..….……..…… ii

KATA PENGANTAR ……..……..……. iii

DAFTAR ISI ……..…… vii

DAFTAR GAMBAR ……..….. xiii

DAFTAR TABEL ……..…..…… xiv

DAFTAR SIMBOL …… xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian ……..…..…… 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah ……..……..… 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ……. 5

1.4. Kegunaan Penelitian …… 6

1.5. Batasan Masalah …… 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……... 8

1.7. Sistematika Penulisan …… 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian terdahulu …… 12

2.2. Konsep Dasar Sistem ……. 14

2.2.1 Karakteristik Sistem ……. 15

2.2.2. Pengertian Sistem …… 17

2.2.3. Elemen Sistem …… 20

2.2.4. Klasifikasi Sistem ……. 21

2.3. Konsep Dasar Informasi …… 22

2.3.1. Pengertian Informasi ……. 24

2.3.2. Siklus Informasi ……. 24

2.3.3 Kualitas Informasi …….. 26

2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi ……..…… 27

2.4.1. Pengertian Sistem Informasi ……. 28

2.4.2. Komponen Sistem Informasi …….. 28

2.5. Database ……..…… 32

2.5.1. MySQL Server ……. 32

2.52. Pengolahan Data …… 32

2.5.3. Konsep Basis Data …… 33

2.6. World Wide Web (WWW) ……. 36

2.7. Pemrogaman Web …… 37

2.7.1. HTML …… 38

2.7.2. PHP ……. 38

2.7.3. Skrip PHP …… 40

2.7.4. Konsep Kerja PHP ……. 40

2.7.5. PHP dan Database ……... 41

2.8. DFD (Data Flow Diagram) …… 42

2.9. Flow Map …… 42

2.10. Perangkat Lunak Pendukung …….. 42

2.10.1 XAMPP …… 42

2.10.2. GAMMU …….. 43

2.10.3. Adobe Dreamweaver CS5 …… 43

2.10.4. Web Hosting ……. 44

2.10.5. Domain ……. 45

2.11. Organisasi Masyarakat ……. 45

2.11.1. Tujuan Ormas …….. 47

2.11.2. Fungsi Ormas …… 48

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian …….. 50

3.1.1. Sejarah Singkat Organisasi …….. 50

3.1.2. Visi dan Misi Organisasi ……. 51

3.1.3. Struktur Organisasi…… 52

3.1.4. Deskripsi Tugas …….. 53

3.2. Metode Penelitian ……. 62

3.2.1. Desain Penelitian ……. 62

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……. 63

3.2.2.1. Sumber Data Primer …… 64

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……. 65

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 65

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……. 65

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …….. 66

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……. 69

3.2.4. Pengujian Software …….. 73

3.3. Analisis Sistem yang Berjalan …….. 74

3.3.1. Analisis Dokumen …… 74

3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan ……. 75

3.3.2.1.Flowmap …….. 77

3.3.2.2.Diagram Konteks …… 79

3.3.2.3.Data Flow Diagram …… 79

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …….. 80

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem ……. 82

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem ……. 82

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan …….. 83

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 84

4.1.3.1 Diagram Konteks …… 85

4.1.3.2 Data Flow Diagram …… 86

4.1.3.3. Kamus Data …… 88

4.1.4. Perancangan Basis Data …….. 90

4.1.4.1 Normalisai …….. 90

4.1.4.1.Relasi Tabel …… 93

4.1.4.2.Struktur Tabel ……. 94

4.1.4.3.Kodifikasi …….. 98

4.1.4.4. Entity Relation Diagram …… 99

4.2. Perancangan Antar Muka …….. 100

4.2.1. Struktur Menu ……. 100

4.2.2. Perancangan Input …….. 101

4.2.3. Perancangan Output …… 104

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan …… 105

4.4. Pengujian 106

4.4.1. Rencana Pengujian …….. 107

4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian ……. 109

4.4.2.1. Pengujian Login …….. 109

4.4.2.2. Pengujian Aktifasi Anggota Baru ……..……. 112

4.4.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian ……..... 113

4.5. Implementasi ……..… 114

4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 114

4.5.2. Implementasi Perangkat Keras ……..…. 115

4.5.3. Implementasi Basis Data …….…….. 116

4.5.4. Implementasi Antar Muka …… 133

4.5.4.1.Implementasi Halaman Admin …… 134

4.5.4.2.Implementasi Halaman User ……... 135

4.5.5. Implementasi Instalasi Program ……. 136

4.5.6. Penggunaan Program 137

4.5.6.1 Tampilan Utama Website …….. 138

4.5.6.2.Tampilan Utama Halaman Admin …….. 139

4.5.6.3. Tampilan Salah Input Password Admin ……. 139

4.5.6.4. Tampilan Gagal Autentifikasi Login Anggota … 140

4.5.6.5. Halaman Pendaftaran Anggota …….…. 141

BAB V KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan …… 143

5.2. Saran …….. 144

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN