DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....i

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

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....x

DAFTAR TABEL.....xiii

DAFTAR SIMBOL.....xiv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian.....1

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

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian.....4

1.4.Kegunaan Penelitian.....5

1.4.1.Kegunaan Praktis.....5

1.4.2.Kegunaan Akademis.....6

1.5.Batasan Masalah.....6

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian.....7

1.7.Sistematika Penulisan……8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem…….....10

2.1.1.Pengertian Sistem.....11

2.1.2.Bentuk Umum Sistem.....12

2.1.3.Klasifikasi Sistem.....12

2.1.4.Elemen Sistem.....13

2.1.5.Karakteristik Sistem.....14

2.2.Pengertian Informasi.....16

2.3.Pengertian Sistem Informasi.....17

2.3.1.Pengertian Reservasi.....17

2.3.2.Pengertian Futsal.....19

2.3.3.Pengertian Member.....19

2.3.4.Pengertian Sistem Informasi Reservasi.....19

2.4.Pengertian Website……...20

2.4.1.Web Dinamis.....20

2.4.2.HTML (Hypertext Markup Language)……...21

2.4.3.PHP……..……...22

2.4.4.Home Page……..23

2.4.5.Domain…….……...24

2.4.6.URL (Uniform Resource Locator)……..24

2.4.7.Web Browser……...24

2.5.Web Database…….……...25

2.5.1.MySQL.....25

2.5.2.Database.....27

2.5.3.Xampp….....27

2.5.4.Apache.....27

2.5.5.Adobe Dreamweaver CS4.....28

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....30

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....30

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....31

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....31

3.1.4. Deskripsi Tugas.....32

3.2. Metode Penelitian.....33

3.2.1. Desain Penelitian.....33

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....33

3.2.2.1 Sumber Data Primer.....33

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....34

3.2.3. Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem.....34

3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem.....35

3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem.....36

3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....38

3.2.4.Pengujian Software.....44

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan…….....45

3.3.1. Analisis Dokumen…….45

3.3.2. Analisis Prosedur Pendaftaran Member Yang Sedang Berjalan……..48
3.3.2.1.Flow Map Pendaftaran Member…….....50
3.3.2.2.Diagram Konteks Pendaftaran Member…….....51
3.3.2.3.Data Flow Diagram Pendaftaran Member…….....51
3.3.3. Analisis Prosedur Reservasi Yang Berjalan……...52
3.3.3.1.Flow Map Reservasi…….....54
3.3.3.2.Diagram Konteks Reservasi…….....55
3.3.3.3.Data Flow Diagram Reservasi……....55
3.3.4. Evaluasi SistemYang Berjalan…….....56

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.Perancangan Sistem…….....58
4.1.1.Tujuan Perancangan Sistem.....58
4.1.2.Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....59
4.1.3.Perancangan Prosedur Yang Diusulkan…….....59
4.1.3.1.Diagram Konteks Yang Diusulkan…….61
4.1.3.2.Data Flow Diagram Yang Diusulkan……61
4.1.3.3.Kamus Data…….....63
4.1.4.Perancangan Basis Data…….....67
4.1.4.1.Normalisasi……..68
4.1.4.2.Relasi Tabel……70
4.1.4.3.Entity Relationship Diagram……...71
4.1.4.4.Struktur File……72

4.1.4.5.Kodifikasi……..76

4.2.Perancangan Antar Muka.....76

4.2.1.Struktur menu…….....77

4.2.2.Perancangan Input.....78

4.2.3.Perancangan Output…….....83

4.3.Perancangan Arsitektur Jaringan.....85

4.4.Implementasi.....86

4.4.1.Batasan Implementasi (optional)…….....86

4.4.2.Implementasi Perangkat Lunak…….....86

4.4.3.Implementasi Perangkat Keras…….....87

4.4.4.Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)…….....87

4.4.5.Implementasi Antar Muka…….....91

4.4.6.Implementasi Instalasi Program…….....106

4.4.7.Penggunaan Program…….....107

4.5.Pengujian…….....107

4.5.1.Rencana Pengujian…….....108

4.5.2.Kasus Dan Hasil Pengujian…….....112

4.5.3.Kesimpulan Hasil Pengujian…….113

BAB V.KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.Kesimpulan.....114

5.2.Saran.....115

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN