DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI…..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xiii

DAFTAR TABEL..... xv

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian.....6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

14.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah.....7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan.....8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Penelitian Terdahulu 10

2.2 Definisi Sistem Informasi 11

2.2.1 Definisi Sistem.....11

2.2.2 Karakteristik Sistem.....11

2.2.3 Pengertian Informasi.....15

2.2.4 Perbedaan Informasi dan Data 16

2.2.5 Pengertian Sistem Informasi.....16

2.2.6 Komponen Sistem Informasi 17

2.3 Definisi Penyewaan.....18

2.4 Definisi Futsal 19

2.5 Prototype 19

2.6 Pengertian Jaringan Internet 21

2.6.1 Istilah yang Digunakan Dalam Internet 22

2.7 Teknologi Website 24

2.8 *Universal Resource Locator* (URL) 26

2.9 *Hypertext Transfer Protocol* (HTTP) 26

2.10 Aplikasi Program Berbasis Web 28

2.11 PHP 30

2.12 *MySql* 32

2.13 HTML 32

2.14 Xampp 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 34

3.1 Objek Penelitian 34

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 34

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 34

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 35

3.1.4 Deskripsi Tugas 35

3.2 Metode Penelitian.....36

3.2.1 Desain Penelitian 36

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37

3.2.2.1 Sumber Data Primer 38

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 38

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....38

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....38

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....39

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40

3.2.3 Pengujian Software 41

3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....42

3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 42

3.3.2 *Use Case* Diagram yang Sedang Berjalan 43

3.3.2.1 Definisi *Actor* dan Deskripsinya.....43

3.3.2.2 Definisi *Use Case* dan Deskripsinya 43

3.3.3 Skenario *Use Case* 44

3.3.4 *Activity Diagram* yang Sedang Berjalan.....46

3.3.5 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....51

4.1 Perancangan Sistem 51

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....51

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....51

4.1.3 Perancnagan Prosedur yang Diusulkan.....52

4.1.3.1 *Use Case* Diagram yang Diusulkan.....52

4.1.3.2 Skenario *Use Case* yang Diusulkan.....54

4.1.3.3 *Activity* Diagram yang Diusulkan.....58

4.1.3.4 *Sequence* Diagram yang Diusulkan.....61

4.1.4 Perancangan Data.....64

4.1.4.1 *Object* Diagram yang Diusulkan 64

4.1.4.2 *Class* Diagram yang Diusulkan 65

4.1.4.3 *Deployment* Diagram yang Diusulkan.....66

4.2 Perancangan Antar Muka 66

4.2.1 Struktur Menu 67

4.2.2 Perancangan Input.....67

4.2.3 Perancangan Output.....73

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....74

4.4 Pengujian.....75

4.4.1 Rencana Pengujian.....75

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....76

4.4.2.1 Pengujian Data Login.....74

4.4.2.2 Pengujian Data Master.....75

4.4.2.3 Pengujian Data Proses.....76

4.4.2.4 Pengujian Data Output.....77

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....79

4.5 Implementasi.....79

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....80

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....80

4.5.3 Implementasi Basis Data.....81

4.5.4 Implementasi Antar Muka.....85

4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....89

4.5.6 Penggunaan Program 92

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 102

5.1 Kesimpulan 102

5.2 Saran 102