# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK** ..... **i**

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

**KATA PENGANTAR** ..... **iii**

**DAFTAR ISI** ..... **v**

**DAFTAR GAMBAR** ..... **viii**

**DAFTAR TABEL** ..... **xi**

**DAFTAR SIMBOL** ..... **xii**

**BAB I PENDAHULUAN** ..... **1**

1.1 Latar Belakang ..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... 4

1.2.1 Identifikasi Masalah ..... 5

1.2.2 Rumusan Masalah ..... 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 6

1.3.1 Maksud Penelitian ..... 6

1.3.2 Tujuan Penelitian ..... 6

1.4 Kegunaan Penelitian ..... 7

1.4.1 Kegunaan Akademis ..... 7

1.4.2 Kegunaan Praktis ..... 7

1.5 Batasan Masalah ..... 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 9

1.6.1 Lokasi Penelitian ..... 9

1.6.2 Waktu Penelitian ..... 9

1.7 Sistematika Penulisan ..... 10

**BAB II LANDASAN TEORI ..... 12**

2.1 Penelitian Terdahulu ..... 12
2.2 Definisi Sistem Informasi ..... 13
2.3 Pengertian Penyewaan ..... 14
2.4 Pengertian Futsal ..... 14
2.5 Pengertian Penyelenggaraan ..... 15
2.6 Pengertian Turnamen ..... 15
2.7 Perangkat Lunak Pendukung ..... 15
2.7.1 Bahasa Pemrograman PHP ..... 15
2.7.2 MySQL ..... 17
2.7.3 Notepad++ ..... 18
2.7.4 XAMPP ..... 19

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN ..... 20**

3.1 Objek Penelitian ..... 20
3.2 Sejarah Singkat Perusahaan ..... 20
3.2.1 Visi dan Misi Perusahaan ..... 21
3.2.2 Struktur Organisasi Perusahaan ..... 22
3.2.3 Deskripsi Tugas ..... 22
3.2.4 Metode Penelitian ..... 23
3.2.5 Desain Penelitian ..... 23
3.2.6 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... 25
3.2.7 Pengujian Software ..... 34
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan ..... 35
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ..... 36
3.3.2 *Use case* Diagram ..... 36
3.3.3 Skenario *Use case* ..... 38
3.3.4 Activity diagram ..... 41
3.3.5 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ..... 45

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 47**

4.1 Perancangan Sistem ..... 47

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem ..... 47
4.1.2 Gambaran umum sistem yang di usulkan ..... 47
4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan ..... 48
4.1.4 Perancangan Data ..... 66
4.2 Perancangan Antar Muka ..... 70
4.2.1 Struktur Menu ..... 70
4.2.2 Perancangan *Input* ..... 71
4.2.3 Perancangan *Output.* ..... 77
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 80
4.4 Pengujian ..... 81
4.4.1 Rencana Pengujian ..... 81
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian ..... 83
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 86
4.5 Implementasi ..... 87
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak ..... 87
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras ..... 88
4.5.3 Implementasi Basis Data ..... 88
4.5.4 Implementasi Antar Muka ..... 92
4.5.5 Implementasi Instalasi Program ..... 100
4.5.6 Penggunaan Program ..... 101
**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... 109**
5.1 Kesimpulan ..... 109
5.2 Saran ..... 110
**DAFTAR PUSTAKA**
**LAMPIRAN**