

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....	i
---------------------	---

ABSTRACT.....	ii
----------------------	----

KATA PENGANTAR.....	iii
----------------------------	-----

DAFTAR ISI	v
-------------------------	---

DAFTAR GAMBAR.....	ix
---------------------------	----

DAFTAR TABEL	xii
---------------------------	-----

DAFTAR SIMBOL.....	xiii
---------------------------	------

BAB I PENDAHULUAN	1
--------------------------------	---

1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
------------------------------------	---

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
--	---

1.2.1 Identifikasi Masalah.....	2
---------------------------------	---

1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
----------------------------	---

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
--	---

1.3.1 Maksud Penelitian	3
-------------------------------	---

1.3.2 Tujuan Penelitian	3
-------------------------------	---

1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
------------------------------	---

1.5 Batasan Masalah	5
---------------------------	---

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	5
---------------------------------------	---

1.7 Sistematika Penulisan.....	6
--------------------------------	---

BAB II LANDASAN TEORI.....	8
-----------------------------------	---

2.1 Penelitian Terdahulu	8
--------------------------------	---

2.2 Pengertian Sistem.....	9
----------------------------	---

2.2.1 Karakteristik Sistem.....	10
---------------------------------	----

2.2.2 Klasifikasi Sistem	12
--------------------------------	----

2.3 Pengertian Informasi	13
--------------------------------	----

2.3.1 Siklus Informasi.....	14
-----------------------------	----

2.3.2 Nilai Informasi.....	15
2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	16
2.4.1 Komponen Sistem Informasi.....	16
2.4.2 Perancangan Basis Data	17
2.5 Pengertian Penjadwalan	18
2.6 Pengertian Pertandingan.....	18
2.7 Perangkat Lunak Pendukung	18
2.7.1 Web server.....	19
2.7.2 MySql.....	19
2.7.3 HTML	19
2.7.4 CSS	20
2.7.5 PHP	20
2.7.6 Code Igniter	20
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Objek Penelitian.....	22
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	22
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	24
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	25
3.1.4 Deskripsi Tugas	25
3.2 Metode Penelitian	27
3.2.1 Desain Penelitian	27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	28
3.2.2.1 Sumber Data Primer	28
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder	29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....	29
3.2.3.2 Metode Pengembang Sistem.....	29
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan	31
3.2.4 Pengujian <i>Software</i>	32
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	32
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	33

3.3.1.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	33
3.3.1.2	Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya	34
3.3.1.3	Skenario <i>Use Case</i>	34
3.3.2	<i>Activity Diagram</i>	38
3.3.3	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		42
4.1	Perancangan Sistem	42
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem	42
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	43
4.1.3	Perancangan Sistem yang Diusulkan	43
4.1.3.1	<i>Use case diagram</i>	43
4.1.3.2	<i>Activity diagram</i>	55
4.1.3.3	<i>Class diagram</i>	58
4.1.3.4	<i>Sequence diagram</i>	58
4.2	Perancangan Antar Muka	61
4.2.1	Struktur Menu.....	62
4.2.2	Perancangan <i>Input</i>	62
4.2.3	Perancangan <i>Output</i>	70
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan	71
4.4	Pengujian	72
4.4.1	Rencana Pengujian.....	72
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	75
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian	78
4.5	Implementasi.....	78
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak	78
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras	79
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	79
4.5.4	Implementasi Antar Muka.....	85
4.5.5	Implementasi Instalasi Program	97
4.5.6	Penggunaan Program	102
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		108

5.1 Kesimpulan.....	108
5.2 Saran.....	108

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN