

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	2
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
<b>1.6.1 Metodologi Rekayasa Perangkat Lunak</b> .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II .....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Pengertian Informasi.....	7
2.2 Pengertian Web .....	7
2.2.1 Generasi Web.....	8
2.3 Sejarah Internet.....	9
<b>2.4 Unified Modelling Language (UML)</b> .....	10
2.4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	10
<b>2.4.2 Activity Diagram</b> .....	12
2.4.3 <i>System Sequence Diagram</i> .....	14
<b>2.5 Software</b> .....	16
<b>2.5.1 XAMPP</b> .....	17
<b>2.5.2 Sublime Text</b> .....	17
<b>2.6 Program</b> .....	19
<b>2.6.1 PHP (Hypertext Preprocessor)</b> .....	19

2.6.1.1	<b>Kemampuan PHP</b>	19
2.6.2	<b>HTML</b>	20
2.6.3	<b>CSS (Cascading Style Sheet)</b>	20
2.6.4	<b>Bootstrap</b>	20
2.6.5	<b>MYSQL</b>	21
2.6.6	<b>JavaScript</b>	21
2.7	<b>Penjadwalan</b>	21
2.8	<b>Black Box Testing</b>	22
2.11	<b>Studi Literatur</b>	23
<b>BAB III</b>		24
<b>ANALISA SISTEM</b>		24
3.1	<b>Analisa Permasalahan</b>	24
3.2	<b>Waktu dan Tempat penelitian</b>	25
3.3	<b>Analisis Sistem</b>	25
3.3.1	<b>Analisis sistem sebelum dibangun</b>	25
3.3.2	<b>Analisa Sebelum Dibangun</b>	27
3.4	<b>Analisa Kebutuhan Sistem</b>	28
<b>BAB IV</b>		29
<b>PERANCANGAN SISTEM</b>		29
4.1	<b>Perancang Sistem</b>	29
4.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	29
4.1.2	<i>Activity Diagram</i>	36
4.1.2.1	<i>Activity Diagram Registrasi User</i>	36
4.1.2.2	<i>Activity Diagram Login</i>	37
4.1.2.3	<i>Activity Diagram Upload Jadwal Lapangan</i>	38
4.1.2.4	<i>Activity Diagram Jadwal lapangan</i>	39
4.1.2.5	<i>Activity Diagram Booking Lapangan</i>	40
4.1.2.6	<i>Activity Diagram Upload Bukti Pembayaran</i>	41
4.1.2.7	<i>Activity Diagram Verifikasi Pembayaran</i>	42
4.1.2.8	<i>Activity Diagram Cek Status</i>	43
4.1.2.9	<i>Activity Diagram Cetak Kwitansi</i>	44
4.1.2.10	<i>Activity Diagram Verifikasi Kehadiran</i>	45
4.1.2.11	<i>Activity Diagram Booking Manual</i>	46
4.1.3	<i>Sequence Diagram</i>	47

4.1.3.1	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi user .....	47
4.1.3.2	<i>Sequence Diagram</i> Login .....	47
4.1.3.3	<i>Sequence Diagram</i> Upload Jadwal .....	48
4.1.3.4	<i>Sequence Diagram</i> Booking Lapangan .....	48
4.1.3.5	<i>Sequence Diagram</i> Upload Bukti Pembayaran .....	49
4.1.3.6	<i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Pembayaran .....	49
4.1.3.7	<i>Sequence Diagram</i> Cek Status .....	50
4.1.3.8	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Kwitansi .....	50
4.1.3.9	<i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Kehadiran .....	51
4.1.3.10	<i>Sequence Diagram</i> Booking Manual .....	51
4.1.3	<i>Class Diagram</i> .....	52
4.1.3.1	Spesifikasi Basis Data .....	53
5.1	Perancangan Desain Antarmuka Sistem .....	56
BAB V .....		66
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		66
5.1	Implementasi .....	66
5.2	Implementasi Perangkat Lunak .....	66
5.3	Implementasi Perangkat Keras .....	67
5.4	Implementasi Basis Data .....	67
5.5	Implementasi Antarmuka .....	71
5.5.1	Halaman Utama Website Bintang Futsal .....	71
5.5.2	Halaman Jadwal Lapangan .....	72
5.5.3	Halaman Cara Booking Lapangan .....	72
5.5.4	Halaman Login .....	73
5.5.5	Halaman Registrasi Akun .....	73
5.5.6	Halaman Menu Utama User .....	74
5.5.7	Halaman Jadwal lapangan User .....	74
5.5.8	Halaman Booking Lapangan .....	75
5.5.9	Halaman Upload Bukti Pembayaran .....	75
5.5.10	Halaman Status Pembayaran .....	76
5.5.11	Halaman Cetak Kwitansi .....	76
5.5.12	Halaman Upload Jadwal Lapangan Admin .....	77
5.5.13	Halaman Verifikasi Pembayaran Admin .....	77
5.5.14	Halaman Verifikasi Kehadiran .....	78

5.5.15	Halaman Booking Manual Admin .....	78
<b>5.6</b>	<b>Pengujian Fungsionalitas.....</b>	<b>79</b>
5.6.1	Pengujian <i>Webservice</i> .....	79
5.6.2	Pengujian Aplikasi Penyewaan Lapangan Futsal .....	80
<b>5.7</b>	<b>Analisis Hasil Pengujian .....</b>	<b>82</b>
BAB VI.....		84
KESIMPULAN DAN SARAN.....		84
<b>6.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>84</b>
<b>6.2</b>	<b>Saran .....</b>	<b>84</b>
DAFTAR PUSTAKA.....		85
LAMPIRAN.....		87



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**