



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III.....	10
LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Konsep Dasar Sistem.....	10
3.2 Konsep Dasar Informasi	12
3.2.1 Siklus Informasi	12
3.2.2 Kualitas Informasi.....	13
3.2.3 Nilai Informasi	14



3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
3.3.1 Komponen Sistem Informasi	15
3.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi	17
3.4 Basis Data	18
3.4.1 Sistem Basis Data	19
3.4.2 Data Base Management System (DBMS)	19
3.4.3 Model Basis Data	20
3.4.4 Komponen DBMS	22
3.4.5 Relasi	22
3.4.6 Derajat Relasi (cardinalitas)	23
3.4.7 Primary Key dan Foreign Key	23
3.4.8 Query	24
3.5 UML (Unified Modeling Language)	25
3.7 Internet	25
3.8 World Wide Web	26
3.8.1 Web Browser	26
3.8.2 Web Server	26
3.9 Software Framework.....	27
3.10 Bahasa Pemrograman	27
3.10.1 HTML (Hyper Text Markup Language)	28
3.10.2 PHP (Hypertext preprocessor)	29
3.10.3 CSS (Cascading Style Sheet)	30
3.10.4 Javascript	30
3.11 Perangkat Lunak Sistem	31
3.11.1 MySQL	31
3.11.2 CodeIgniter	31
3.11.3 JQuery	32
3.11.4 Bootstrap	33
3.11.5 Sublime Text	34
3.11.8 StarUML	34
3.12 Sistem Persewaan Online	34



3.12 Sistem Persewaan Aqobah Futsal	34
3.13 Konsep Pengujian Data	36
BAB IV	37
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	37
4.1 Analisis	37
4.1.1 Analisis Sistem yang Ada	37
4.1.2 Analisis Pengguna Sistem	38
4.2 Perancangan Sistem	39
4.2.1 Perancangan Basis Data	39
4.2.2 Perancangan Alur Proses	47
4.2.3 Perancangan Antarmuka Pengguna.....	61
BAB V.....	76
IMPLEMENTASI SISTEM.....	76
5.1 Spesifikasi Perangkat Lunak Pembangun Sistem	76
5.2 Spesifikasi Perangkat Keras Pembangun Sistem.....	77
5.3 Implementasi Basis Data.....	77
5.3.1 Tabel Pengguna	78
5.3.2 Tabel Lapangan	78
5.3.4 Tabel Jadwal Lapangan	79
5.3.5 Tabel Detail Transaksi Lapangan.....	80
5.3.6 Tabel Postingan.....	81
5.4 Implementasi Antar Muka Proses.....	81
5.4.1 Halaman <i>Front-End Home</i>	81
5.4.2 Halaman <i>Login</i>	85
5.4.3 Halaman Register	87
5.4.4 Halaman Dashboard.....	88
5.5.5 Halaman Data Lapangan	90
5.5.6 Halaman Admin Data Jadwal Futsal.....	94
5.5.7 Halaman Admin Data Operator	94
5.5.8 Halaman Admin Data <i>Member</i>	99



5.5.8 Halaman Admin Data Berita.....	103
5.5.8 Halaman Transaksi	108
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	113
6.1 Skenario Pengujian Sistem	113
6.2 Hasil Pengujian.....	114
6.2.1 Masuk Sistem	114
6.2.2 Mengelola data lapangan	116
6.2.3 Mengelola data operator	119
6.2.4 Mengelola data <i>member</i>	121
6.2.5 Membuat berita	124
6.2.6 Mengelola data transaksi.....	125
6.2.7 Pengguna mengelola data pribadi	128
6.2.8 Pengguna <i>SignOut</i>	130
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	131
7.1 Kesimpulan.....	131
7.2 Saran	131
DAFTAR PUSTAKA	132