

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metode Penelitian .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Sistem Informasi .....	5
2.1.1. Definisi Sistem Informasi .....	5
2.1.2. Komponen Sistem Informasi .....	5
2.2. <i>Geographic Information System (GIS)</i> .....	7
2.2.1. Komponen GIS .....	7
2.3. MYSQL .....	8
2.3.1. Pengertian MYSQL .....	8
2.3.2. Kelebihan MYSQL.....	8
2.4. JAVA .....	9
2.4.1. Perkembangan Java .....	9
2.4.2. Arsitektur Java.....	10
2.4.3. Kelebihan dan Karakteristik Java.....	10

2.5	Eclipse.....	11
2.6	Android .....	11
2.6.1	Arsitektur Android.....	12
2.6.2	Komponen Android .....	13
2.6.3	Android SDK ( <i>Software Development Kit</i> ).....	13
2.6.4	<i>Android Development Tools (ADT)</i> .....	14
2.7	<i>Gadget</i> .....	14
2.8	Futsal.....	14
2.9	Pemesanan .....	15
BAB III PERANCANGAN SISTEM .....		16
3.1	Gambaran Umum Sistem.....	16
3.2	Perancangan Sistem .....	16
3.3	Perancangan Aplikasi .....	18
3.3.1	<i>Use case diagram</i> .....	18
3.3.2	<i>Database</i> .....	19
3.3.3	<i>Activity Diagram</i> .....	22
3.3.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	29
3.4	Perancangan <i>Interface</i> .....	33
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		40
4.1	Batasan Implementasi .....	40
4.2	Implementasi Sistem.....	40
4.2.1	Implementasi Database.....	40
4.2.2	Implementasi Aplikasi.....	41
4.2.3	Implementasi <i>web service</i> .....	41
4.2.4	Implementasi <i>Interface</i> .....	41
4.3	Pengujian .....	46
4.3.1	Rencana Pengujian .....	46
4.3.2	Pengujian Alpha .....	48
4.3.3	Pengujian Beta.....	52
4.3.4	Pengujian Koneksi.....	56
4.3.5	Pengujian Memori .....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		59
DAFTAR PUSTAKA.....		xv