

## Daftar Isi

Lembar Pernyataan .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Abstrak.....	iii
Abstract .....	iv
Lembar Persembahan.....	v
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Istilah .....	xiii
1. Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah .....	3
1.6 Pembagian Tugas Anggota.....	4
2. Tinjauan Pustaka.....	6
2.1 Ekonomi dan Bisnis .....	6
2.2 Penyewaan.....	6
2.3 Aplikasi.....	7
2.4 Android .....	7
2.5 <i>Location Based Service (LBS)</i> .....	8
3. Analisis Kebutuhan dan Perancangan Aplikasi.....	9
3.1 Analisis Sistem.....	9
3.1.1 Gambaran Umum Sistem .....	9
3.1.2 Target Pengguna .....	9
3.1.3 Spesifikasi Target Perangkat .....	9

3.1.4	Diagram Alur Sistem.....	10
3.2	Kebutuhan Sistem .....	16
3.3.1	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	16
3.3.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	16
3.3.3	Rancang Model Program.....	16
3.3.3.1	<i>Use case</i> Diagram .....	16
3.3.3.2	Activity Diagram .....	35
3.3.3.3	Sequence Diagram .....	40
3.3.3.4	<i>Class</i> Diagram .....	52
3.3.3.5	Struktur Firebase.....	53
3.3	Perancangan Antar Muka.....	54
3.3.1	Pemilik Rental.....	54
3.3.2	Penyewa Rental.....	56
4.	Implementasi dan Pengujian Aplikasi .....	60
4.1	Implementasi .....	60
4.1.1	Struktur Kode .....	60
4.1.2	Implementasi Antar Muka Aplikasi .....	61
4.2	Pengujian.....	70
4.3	Hasil Pengujian.....	71
4.3.1	Pengujian Implementasi Aplikasi .....	71
4.3.2	Pengujian Usability dengan Metode SUS .....	75
4.3.3	Kesimpulan Pengujian .....	78
5.	Kesimpulan dan Saran.....	79
5.1	Kesimpulan.....	79
5.2	Saran.....	79
	Daftar Pustaka.....	80
	Lampiran .....	81