

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN ORISINILITAS PENELITIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
ABSTRAK	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Aplikasi	6
2.2 Android Studio	6
2.3 Sistem Informasi Geografis	6
2.4 Fafifa <i>Property</i> Lampung	7

2.5	Properti	7
2.6	Metode Perangkat Lunak yang digunakan	7
2.7	<i>Unified Modelling language (UML)</i>	8
2.7.1	<i>Use Case Diagram</i>	8
2.7.2	<i>Activity Diagram</i>	10
2.7.3	<i>Sequence Diagram</i>	11
2.7.4	<i>Class Diagram</i>	11
2.11	<i>Google Maps</i>	12
2.12	<i>Firebase Realtime Database</i>	13
2.13	<i>Black Box Testing</i>	13
2.14	Penelitian Terkait	13

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Metode Pengumpulan Data	17
3.2.1	Observasi.....	17
3.2.2	Wawancara.....	17
3.2.3	Studi Pustaka.....	17
3.2.3	Dokumentasi	17
3.2	Metode Pengembangan Sistem	18
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan.....	19
3.4	Perancangan Secara Cepat.....	19
3.4.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	20
3.4.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	20
3.5	Pemodelan Perancangan Secara Cepat.....	20
3.5.1	Use Case Diagram.....	20
3.5.2	Activity Diagram.....	21

3.5.2.1	Activity Diagram Admin.....	21
3.5.2.2	Activity Diagram User	23
3.5.3	Sequence Diagram	26
3.5.3.1	Sequence Diagram Admin.....	26
3.5.3.2	Sequence Diagram User	27
3.5.4	Class Diagram	28
3.6	Rancangan Interface	29
3.6.1	Rancangan <i>Interface</i> Admin	29
3.6.2	Rancangan <i>Interface</i> User.....	36
3.7	Pengkodean	43
3.8	Pengujian	43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Implementasi Aplikasi.....	44
4.2	Hasil <i>Interface</i> Aplikasi.....	44
4.2.1	Tampilan <i>Interface</i> Aplikasi Admin	44
4.2.1.1	Tampilan <i>Interface</i> <i>Splash Screen</i>	44
4.2.1.2	Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Log In</i> Admin	45
4.2.1.3	Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Interface Register</i>	45
4.2.1.4	Tampilan <i>Interface</i> Halaman Input Data Perumahan.....	46
4.2.1.5	Tampilan <i>Interface</i> Halaman Hasil Input Perumahan	46
4.2.1.6	Tampilan <i>Interface</i> Halaman Input Data <i>Cluster</i>	47
4.2.1.7	Tampilan <i>Interface</i> Halaman Hasil Input <i>Cluster</i>	47
4.2.1.8	Tampilan <i>Interface</i> Halaman Detail <i>Cluster</i>	48
4.2.1.9	Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Utilitas</i>	48
4.2.1.10	Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Siteplan</i>	49

4.2.1.11	Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Last Message</i>	49
4.2.1.12	Tampilan <i>Interface</i> Halaman Peta Lokasi Perumahan	50
4.2.1.13	Tampilan <i>Interface</i> Halaman Daftar Booking	50
4.2.1.14	Tampilan <i>Interface</i> Halaman Detail <i>Booking</i>	51
4.2.1.15	Tampilan <i>Interface</i> Halaman History Pembayaran	51
4.2.2	Tampilan <i>Interface</i> Aplikasi <i>User</i>	52
4.2.2.1	Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Splash Screen</i>	52
4.2.2.2	Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Login User</i>	52
4.2.2.3	Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Register</i>	53
4.2.2.4	Tampilan <i>Interface</i> Halaman Utama <i>User</i>	53
4.2.2.5	Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Cluster</i>	54
4.2.2.6	Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Filter</i> Harga	54
4.2.2.7	Tampilan <i>Interface</i> Halaman Detail <i>Cluster</i>	55
4.2.2.8	Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Siteplan</i>	55
4.2.2.9	Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Last Message</i>	56
4.2.2.10	Tampilan <i>Interface</i> Halaman Peta Lokasi	56
4.2.2.11	Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>Upload</i> Bukti Pembayaran	57
4.2.2.12	Tampilan <i>Interface</i> Halaman Data <i>Booking User</i>	57
4.2.2.13	Tampilan <i>Interface</i> Halaman Pembayaran Perbulan	58
4.2.2.14	Tampilan <i>Interface</i> Halaman <i>History</i> Pembayaran	58
4.3	Pembahasan Hasil Pengujian Aplikasi	59
4.3.1	Hasil Pengujian Fungsi Kinerja <i>Loading</i>	59
4.3.2	Pembahasan Hasil Pengujian <i>Interface</i>	59
4.4	Pembahasan	74

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1	Simpulan.....	76
5.2	Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN