

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	1-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-2
1.3 Batasan Masalah.....	I-2
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-3
BAB II. LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 Pendistribusian Qurban	II-1
2.2 Location Based Service (LBS)	II-2
2.2.1 Komponen LBS.....	II-3
2.2.2 Cara Kerja LBS	II-4
2.3 Geocoding maps	II-5
2.4 Android.....	II-6
2.5 Google Maps Api	II-7
2.6 HTML5.....	II-9
2.7 CSS3.....	II-10
2.8 jQuery Mobile	II-11
2.9 CodeIgniter (CI).....	II-13
2.10 Object Oriented Analized and Design (OOAD)	II-13
2.10.1 Use Case Diagram.....	II-14
2.10.2 Class Diagram	II-14
2.10.3 Sequence Diagram.....	II-14

2.10.4 Activity Diagram.....	II-14
2.13 Kajian Literatur	II-5
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Pendahuluan	III-1
3.2 Kerangka Kerja Penelitian	III-1
3.2.1 Perencanaan Penelitian.....	III-2
3.2.2 Pembahasan.....	III-3
3.2.3 Implementasi	III-3
3.2.4 Pengujian.....	III-3
3.3 Metode Pengumpulan Data	III-3
3.4 Kesimpulan.....	III-4
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....	IV-1
4.1 Analisa.....	IV-1
4.1.1 Deskripsi Sistem yang berjalan	IV-1
4.1.2 Deskripsi Umum Aplikasi.....	IV-2
4.1.3 Analisa Pengguna.....	IV-3
4.1.4 Analisa Kebutuhan Data.....	IV-4
4.2 Perancangan	IV-4
4.2.1 Pemodelan UML.....	IV-4
4.2.1.1 Usecase Digram	IV-5
4.2.1.2 Class Digram.....	IV-10
4.2.1.3 Sequence Digram	IV-11
4.2.1.4 Activity Digram	IV-12
4.2.2 Perancangan <i>Database</i>	IV-13
4.2.3 Perancangan Aplikasi.....	IV-17
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	V-1
5.1 Implementasi	V-1

5.1.1.	Lingkungan Pengembangan.....	V-1
5.1.2.	Lingkungan Implementasi	V-1
5.1.3.	Hasil Implementasi	V-2
5.2	Pengujian Sistem	V-9
5.3	Kesimpulan Pengujian.....	V-15
BAB V	PENUTUP	VI-1
5.1	Kesimpulan.....	VI-1
5.1	Saran.....	VI-1
DAFTAR PUSTAKA	xx

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
2.1 Bagan Teknologi LBS	II-2
2.2 Komponen LBS.....	II-3
2.3 Metode Advanced Positioning	II-4
2.4 Script Geolocation.....	II-5
2.5 Arsitektur Android	II-7
2.6 Google Maps Kota Pekanbaru.....	II-9
3.1 Kerangka Kerja Penelitian	III-2
4.1 Deskripsi Umum Sistem.....	IV-3
4.2 Usecase Diagram.....	IV-5
4.3 Class Diagram	IV-11
4.4 Sequence Diagram Melihat Desa/Kelurahan Binaan	IV-12
4.5 Activity Diagram.....	IV-13
4.6 Model Logic Database	IV-14
4.7 Rancangan Tampilan Awal	IV-17
4.8 Rancangan Tampilan menu utama Aplikasi.....	IV-17
4.9 Rancangan Tampilan Daftar Peserta	IV-18
4.10 Rancangan Tampilan Informasi	IV-19
5.1 Tampilan Menu pada Browser Komputer.....	V-1
5.2 Tampilan pada Device Android	V-3
5.3 Tampilan pada Menu Utama pada Android	V-4
5.4 Tampilan Pilihan Menu pada Perangkat Mobile.....	V-4
5.5 Tampilan Pilihan Wilayah Pada Perangkat Android.....	V-5
5.6 Tampilan Informasi peserta pada Komputer	V-6
5.7 Tampilan Peserta pada Android	V-6
5.8 Tampilan Informasi peserta pada Android.....	V-7

5.9	Tampilan Directions Ke lokasi.....	V-8
5.10	Tampilan Direction Jalan Menuju Lokasi.....	V-9

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
2.1 Penelitian-penelitian Terkait LBS	II-15
4.1 Spesifikasi Usecase Diagram Login.....	IV-6
4.2 Spesifikasi Usecase Diagram Input Kategori.....	IV-6
4.3 Spesifikasi Usecase Diagram Input Peserta	IV-7
4.4 Spesifikasi Usecase Diagram Input Desa_kel Binaan.....	IV-7
4.5 Spesifikasi Usecase Diagram Input Desa_kel Binaan.....	IV-8
4.6 Spesifikasi Usecase Diagram View Peserta	IV-8
4.7 Spesifikasi Use Case Diagram Melihat dan Memilih Daftar Lokasi	IV-9
4.8 Spesifikasi Usecase Diagram View Peserta	IV-9
4.9 Spesifikasi Usecase Diagram Informasi Detail dari Desa/kelurahan Binaan	IV-10
4.10 Spesifikasi Use Case Diagram Melihat Peta dan Direction.	IV-10
4.11 Keterangan Atribut dari Tabel User	IV-14
4.12 Keterangan Atribut dari Tabel Wilayah	IV-15
4.13 Keterangan Atribut dari Tabel Peserta	IV-15
4.14 Keterangan Atribut dari tabel desa_kel_binaan	IV-16
4.15 Keterangan Atribut dari Tabel Mustahik.	IV-16
5.1 Pengujian pada Device Android.....	V-12
5.2 Pengujian pada Device Blackberry	V-13