



**SISTEM PENCARIAN LOKASI TOUR DAN TRAVEL UMROH
BERBASIS ANDROID DI KOTA BEKASI**

UNIVERSITAS
Ramadan Febrian
41513210016
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
2017**

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : RAMADAN FEBRIAN
NIM : 41513210016
Program Studi : INFORMATIKA
Judul Skripsi : SISTEM PENCARIAN LOKASI TOUR DAN TRAVEL
UMROH BERBASIS ANDROID DI KOTA BEKASI

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI
BEKASI 23 JANUARI 2017


Desi Ramayanti, S.Kom.MT

Pembimbing


Diky Firdaus, S.Kom.,MM

Koord. Tugas Akhir Informatika


Afyati S.Si., MT

KaProdi Informatika

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : RAMADAN FEBRIAN

NIM : 41513210016

Judul Skripsi : SISTEM Pencarian Lokasi Tour dan Travel
Umroh Berbasis Android di Kota Bekasi

Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Bekasi, 23 Januari 2017



(RAMADANFEBRIAN)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Segala puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan berkat, anugerah dan karunia yang melimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini disusun guna melengkapi sebagian syarat dalam mencapai gelar Setara Sarjana Muda pada jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercubuana. Adapun judul Tugas Akhir ini "Sistem Pencarian Lokasi Tour dan Travel Umroh Berbasis Android di Kota BEKASI".

Tugas Akhir ini dapat terwujud karena adanya motivasi dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini dengan tulus dan ikhlas penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Diky Firdaus, S.Kom., MM selaku koordinator Tugas Akhir program studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
2. Ibu Afiyati S.Si., MT selaku Kepala Prodi Teknik Informatika, Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Desi Ramayanti, S.Kom, MT selaku pembimbing yang dengan sabarnya membimbing dan memberi arahan serta saran hingga akhirnya laporan tugas akhir ini terselesaikan.
4. Keluargaku tercinta yakni mama, papa, dan adik-adik ku yang tidak pernah lelah mendoakan dan memberi semangat penulis untuk terus berkreasi dengan baik.

Penulis menyadari masih adanya kekurangan dalam Penulisan Ilmiah ini, baik dari materi, tampilan maupun bahasanya, maka penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran. Akhir kata, penulis berharap agar Penulisan Ilmiah ini dapat berguna bagi pembaca.

Semoga Allah SWT melimpahkan berkah dan rahmat-Nya kepada semua pihak tersebut atas segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis.

Bekasi, 23 Januari 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	1
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4. Metode Penelitian	2
1.4.1 Metode Pengembangan Sistem.....	2
1.4.2 Black Box Testing.....	3
1.5. Batasan Masalah	4
1.6. Sistematika Penulisan Laporan.....	4
2. LANDASAN TEORI	6

2.1.	Ibadah Umroh.....	6
2.2.	Keutamaan Ibadah Umroh	6
2.3.	Sejarah Kota Bekasi.....	7
2.4.	Android	8
2.5.	Sejarah Android.....	9
2.6.	Arsitektur Android.....	10
2.7.	Versi Android	13
2.8.	JAVA	15
2.9.	XML.....	17
2.10.	Android Studio	17
2.11.	Java Development Kit (JDK)	18
2.12.	Software Development Kit (SDK)	18
2.13.	SQLite	19
2.14.	StarUML	20
2.15.	Metode Waterfall.....	20
2.16.	Black Box Testing	21
2.17.	Use Case Diagram	22
2.18.	Activity Diagram	23
2.19.	Google Maps	24
2.20.	Struktur Navigasi	24
2.20.1.	Struktur Navigasi Linier	25
2.20.2.	Struktur Navigasi Hirarki	25
2.20.3.	Struktur Navigasi Non Linier	26
2.20.4.	Struktur Navigasi Campuran	27
3.	ANALISA SISTEM DAN PERANCANGAN	28
3.1.	Analisa Kebutuhan Software.....	28
3.1.1 .	Identifikasi Masalah.....	28
3.1.2.	Analisa Kebutuhan.....	29
3.2.	Tinjauan Umum Aplikasi	30
3.3.	Perancangan Sistem	32
3.4.	Use Case Diagram	32
3.5.	Struktur Navigasi	36
3.6.	Perancangan Antarmuka	37
3.6.1.	Rancangan Tampilan Splahscreen	37

3.6.2.	Rancangan Tampilan Menu Utama.....	38
3.6.3.	Rancangan Tampilan Peta Lokasi.....	39
3.6.4.	Rancangan Tampilan Tour dan Travel Umroh	40
3.6.5.	Rancangan Tampilan Informasi Tour dan Travel..	41
3.6.6.	Rancangan Tampilan Tentang	41
4.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	41
4.1	Pembuatan Aplikasi	42
4.1.1	Tampilan Halaman Splahscreen	42
4.1.2	Tampilan Halaman Menu Utama	44
4.1.3.	Tampilan Halaman Peta Lokasi	47
4.1.4.	Tampilan Halaman Tour dan Travel Umroh	50
4.1.5.	Tampilan Halaman Informasi Tour dan Travel	52
4.1.6.	Tampilan Halaman Tentang	55
4.1.7.	Implementasi Langkah-Langkah API	56
4.2.	Uji Coba Aplikasi	60
4.2.1.	Uji Coba Program Pada Smartphone	61
4.3.	Uji Coba Smartphone.....	62
5.	PENUTUP.....	63
5.1.	Kesimpulan.....	63
5.2.	Saran	63
	DAFTAR PUSTAKA	64
	LAMPIRAN	L-1

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 2.1	Arsitektur Android.....	10
Gambar 2.2	Logo JAVA	15
Gambar 2.3	Android Studio	18
Gambar 2.4	Simbol-simbol Diagram Activity	23
Gambar 2.5	Logo Google Maps	24
Gambar 2.6	Struktur Navigasi Linier.....	25
Gambar 2.7	Struktur Navigasi Hirarki	26
Gambar 2.8	Struktur Navigasi Non Linier	26
Gambar 2.9	Struktur Navigasi Campuran	27
Gambar 3.1	Use Case Diagram	32
Gambar 3.2	Activity Diagram Peta Lokasi	34
Gambar 3.3	Activity Diagram Daftar Tour Travel	34
Gambar 3.4	Activity Diagram Tentang.....	35
Gambar 3.5	Struktur Navigasi	36
Gambar 3.6	Rancangan Tampilan Splahscreen	37
Gambar 3.7	Rancangan Tampilan Menu Utama	38
Gambar 3.8	Rancangan Tampilan Peta Lokasi	39
Gambar 3.9	Rancangan Tampilan Tour dan Travel	40
Gambar 3.10	Rancangan Tampilan Informasi Tour dan Travel.....	41

Gambar 3.11	Rancangan Tampilan Tentang	41
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Splashscreen	44
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Menu Utama.....	47
Gambar 4.3	Tampilan Halaman Peta Lokasi.....	50
Gambar 4.4	Tampilan HalamanTour dan Travel.....	51
Gambar 4.5	Tampilan Halaman InformasiTour dan Travel.....	54
Gambar 4.6	Tampilan Halaman Tentang	56
Gambar 4.7	Tampilan Halaman API	57
Gambar 4.8	Tampilan Halaman API Console	57
Gambar 4.9	Tampilan Halaman API Manager	58
Gambar 4.10	Tampilan Halaman Credentials	58
Gambar 4.11	Tampilan Halaman Create Credentials	59
Gambar 4.12	Tampilan Halaman Create Key API	59
Gambar 4.13	Tampilan Halaman Credentials	60
Gambar 4.14	Tampilan Uji Coba Pada Asus Zenfone 5	61

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 2.1	Tabel Versi Android	13
Tabel 3.1	Tabel Deskripsi Use Case	33
Tabel 4.1	Tabel Perbandingan Uji Coba Smartphone	57

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran	Listing Program	L-1
Lampiran 2	Tampilan <i>Output</i>	L-25