



**APLIKASI TATA CARA PELAKSANAAN IBADAH HAJI
BERBASIS MOBILE**



**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2014



**APLIKASI TATA CARA PELAKSANAAN IBADAH HAJI
BERBASIS MOBILE**

Laporan Tugas Akhir

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

Oleh:

Riza Nur Oktavia

41811010015

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2014

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41811010015

Nama : Riza Nur Oktavia

Judul Skripsi : Aplikasi Tata Cara Pelaksanaan Ibadah Haji Berbasis *Mobile*

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

Jakarta, 29 November 2014



Riza Nur Oktavia

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41811010015
Nama : Riza Nur Oktavia
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Aplikasi Tata Cara Pelaksanaan Ibadah Haji Berbasis *Mobile*

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, 8 Desember 2014



Nur Ani, ST., MMSi

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA


Bagus Puambodo, ST., M.TI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi


Nur Ani, ST., MMSi

KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik.

Adapun penyusunan skripsi ini penulis menyusun dengan maksud dan tujuan untuk memenuhi tugas akhir dan melengkapi salah satu syarat kelulusan pada Fakultas Ilmu Komputer, Jurusan Sistem Informasi, Universitas Mercu Buana Jakarta.

Dalam usaha menyelesaikan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya akan keterbatasan waktu, pengetahuan, dan biaya sehingga tanpa bantuan dan bimbingan dari semua pihak tidaklah mungkin berhasil dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini tidaklah berlebihan apabila penulis menghaturkan banyak terimakasih kepada yang terhormat:

1. Ibu Nur Ani, ST, MMSi selaku Kepala Program Studi dan selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan izin yang telah berbaik hati memberikan waktu, arahan, dan bimbingan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan kepada saya selama mengikuti perkuliahan.
3. Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana yang telah membekali penulis dengan berbagai ilmu selama mengikuti perkuliahan sampai akhir penulisan skripsi.
4. Staf Tata Usaha dan Karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana yang telah banyak membantu penulis selama mengikuti perkuliahan dan penulisan skripsi.
5. Ayah dan Mamah atas jasa-jasanya, kesabaran, do'a, dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis semenjak kecil.
6. Adik-adik saya tersayang (Putra, Dinda, Nabila) yang telah banyak memberikan semangat, motivasi dan dorongan kepada penulis.
7. Teman-teman Sistem Informasi 2011 terutama sahabat-sahabat tercinta (Novi, Yunita, Tarwiyah, Winarsih, Lisma, Tria, Suci dan Neneng) dan geng komplek yang

mana telah memberikan banyak dukungan dan membantu saya selama mengikuti perkuliahan dan penulisan skripsi.

Dan kepada semua pihak orang dekat saya, yang tidak menyangkut dalam penulisan skripsi ini, tetapi mereka memberikan dukungan dan motivasi untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhirnya, hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi kita semua.

Jakarta, 29 November 2014

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	Ошибка! Закладка не определена.
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	Ошибка! Закладка не определена.
LEMBAR PENGESAHAN	Ошибка! Закладка не определена.
KATA PENGANTAR	5
ABSTRACTION	Ошибка! Закладка не определена.
ABSTRAK	Ошибка! Закладка не определена.
DAFTAR ISI	7
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR TABEL	13
BAB I PENDAHULUAN	Ошибка! Закладка не определена.
1.1 Latar Belakang	Ошибка! Закладка не определена.
1.2 Rumusan Masalah	Ошибка! Закладка не определена.
1.3 Batasan Masalah	Ошибка! Закладка не определена.
1.4 Tujuan dan Manfaat	Ошибка! Закладка не определена.
1.5 Metode Penelitian	Ошибка! Закладка не определена.
1.6 Sistematika Penulisan	Ошибка! Закладка не определена.
BAB II LANDASAN TEORI	Ошибка! Закладка не определена.
2.1 Definisi Haji	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.1 Pengertian dan Ketentuan Tentang Ibadah Haji	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.2 Hukum Ibadah Haji	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.3 Syarat, Rukun, dan Wajib Haji	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.4 Miqat	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.5 Ihram	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.6 Talbiyah	Ошибка! Закладка не определена.

2.1.7	Tawaf	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.8	Sa'i	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.9	Wukuf	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.10	Mabit	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.11	Melontar Jamrah	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.12	Nafar	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.13	Tahallul	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.14	Dam	Ошибка! Закладка не определена.
2.1.15	Badal Haji	Ошибка! Закладка не определена.
2.2	Aplikasi	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.1	Aplikasi Mobile Android	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.2	Aplikasi Tata Cara Pelaksanaan Ibadah Haji Berbasis <i>Mobile</i>	Ошибка! Закладка не определена.
2.3	Java	Ошибка! Закладка не определена.
2.3.1	JDK (Java Development Kit)	Ошибка! Закладка не определена.
2.4	Android	Ошибка! Закладка не определена.
2.4.1	Fitur Android	Ошибка! Закладка не определена.
2.4.2	<i>Software Development Kit</i> (SDK)	Ошибка! Закладка не определена.
2.4.3	Pengertian Eclipse	Ошибка! Закладка не определена.
2.5	Analisa Perancangan Perangkat Lunak	Ошибка! Закладка не определена.
2.5.1	Pengertian SDLC	Ошибка! Закладка не определена.
2.5.2	Model SDLC	Ошибка! Закладка не определена.
2.5.2.1	Model Waterfall	Ошибка! Закладка не определена.
2.6	Unified Modeling Language (UML)	Ошибка! Закладка не определена.
2.6.1	Pengenalan UML	Ошибка! Закладка не определена.
2.6.2	Diagram UML	Ошибка! Закладка не определена.
2.6.2.1	Use Case Diagram	Ошибка! Закладка не определена.
2.6.2.2	Activity Diagram	Ошибка! Закладка не определена.
2.6.2.3	Sequence Diagram	Ошибка! Закладка не определена.
2.7	Testing Perangkat Lunak	Ошибка! Закладка не определена.
2.7.1	Metode Black Box	Ошибка! Закладка не определена.

2.7.2 Metode White Box.....**Ошибка! Закладка не определена.**

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN.....Ошибка! Закладка не определена.

3.1 Analisis**Ошибка! Закладка не определена.**

3.2 Perancangan Aplikasi.....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.1 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan **Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ..**Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.2.1 Pemodelan Diagram Use Case**Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.2.2 Activity Diagram.....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.2.3 Sequence Diagram**Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.2.4 Struktur Menu**Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.3 Perancangan Antar Muka.....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.3.1 Rancangan Layar.....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.3.2 Perancangan Struktur Menu List Item Pedoman Haji**Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.3.3 Perancangan Struktur Menu List Item Tentang Haji **Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.3.4 Perancangan Struktur Menu List Item Jenis Haji **Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.3.5 Perancangan Struktur Menu List Item Syarat Wajib Haji.....**Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.3.6 Perancangan Struktur Menu List Item Rukun Haji... **Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.3.7 Perancangan Struktur Menu List Item Pelaksanaan Haji**Ошибка! Закладка не определена.**

3.2.3.8 Perancangan Struktur Menu Grid Item Do'a-Do'a Haji .**Ошибка! Закладка не определена.**

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**Ошибка! Закладка не определена.**

4.1 Implementasi.....**Ошибка! Закладка не определена.**

4.1.1 Batasan Implementasi**Ошибка! Закладка не определена.**

4.1.2 Implementasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak... **Ошибка! Закладка не определена.**

4.1.3 Implementasi Antar Muka**Ошибка! Закладка не определена.**

4.1.4 Implementasi Installasi Program.....**Ошибка! Закладка не определена.**

4.1.5 Penggunaan Program**Ошибка! Закладка не определена.**

4.2 Pengujian.....**Ошибка! Закладка не определена.**

4.2.1 Rencana Pengujian.....**Ошибка! Закладка не определена.**

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....**Ошибка! Закладка не определена.**

4.2.3 Analisa Hasil Pengujian**Ошибка! Закладка не определена.**

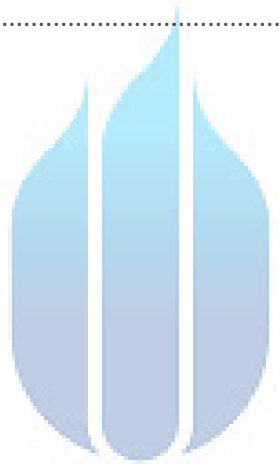
BAB V PENUTUP.....**Ошибка! Закладка не определена.**

5.1 Kesimpulan**Ошибка! Закладка не определена.**

5.2 Saran**Ошибка! Закладка не определена.**

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. **Gambar 2. 1** Ilustrasi Model Waterfall. Ошибка! Закладка не определена.
2. **Gambar 2. 2** Diagram UML..... Ошибка! Закладка не определена.
3. **Gambar 2. 3** Use Case Diagram..... Ошибка! Закладка не определена.
4. **Gambar 2. 4** Contoh *Activity Diagram*.. Ошибка! Закладка не определена.
5. **Gambar 2. 5** Contoh *Sequence Diagram* Ошибка! Закладка не определена.
6. **Gambar 3. 1** Use Case Diagram..... Ошибка! Закладка не определена.
7. **Gambar 3. 2** *Activity Diagram* Pedoman Haji Ошибка! Закладка не определена.
8. **Gambar 3. 3** *Activity Diagram* Do'a-Do'a Haji..... Ошибка! Закладка не определена.
9. **Gambar 3. 4** *Activity Diagram* Tentang Aplikasi Ошибка! Закладка не определена.
10. **Gambar 3. 5** *Activity Diagram* Keluar... Ошибка! Закладка не определена.
11. **Gambar 3. 6** *Sequence Diagram* Pedoman Haji..... Ошибка! Закладка не определена.
12. **Gambar 3. 7** *Sequence Diagram* Do'a-Do'a Haji Ошибка! Закладка не определена.
13. **Gambar 3. 8** *Sequence Diagram* Tentang Aplikasi... Ошибка! Закладка не определена.

14. **Gambar 3. 9 Sequence Diagram Keluar** Ошибка! Закладка не определена.
15. **Gambar 3. 10 Struktur Menu** Ошибка! Закладка не определена.
16. **Gambar 3. 11 Rancangan Struktur Menu Aplikasi..** Ошибка! Закладка не определена.
17. **Gambar 3. 12 Rancangan Struktur Menu List Item Pedoman Haji**
..... Ошибка! Закладка не определена.
18. **Gambar 3. 13 Rancangan Struktur Menu List Item Tentang Haji** Ошибка!
Закладка не определена.
19. **Gambar 3. 14 Rancangan Struktur Menu List Item Jenis Haji.....** Ошибка!
Закладка не определена.
20. **Gambar 3. 15 Rancangan Struktur Menu List Item Syarat Wajib Haji**
..... Ошибка! Закладка не определена.
21. **Gambar 3. 16 Rancangan Struktur Menu List Item Rukun Haji..** Ошибка!
Закладка не определена.
22. **Gambar 3. 17 Rancangan Struktur Menu List Item Pelaksanaan Haji**
..... Ошибка! Закладка не определена.
23. **Gambar 3. 18 Rancangan Struktur Menu Grid Item Do'a-Do'a Haji**
..... Ошибка! Закладка не определена.
24. **Gambar 4. 1 Tampilan Menu Utama** Ошибка! Закладка не определена.
25. **Gambar 4. 2 Tampilan List Menu Pilihan Pedoman Haji.....** Ошибка!
Закладка не определена.
26. **Gambar 4. 3 Tampilan Persiapan Haji.** Ошибка! Закладка не определена
27. **Gambar 4. 4 Tampilan List Menu Pilihan Tentang Haji** Ошибка!
Закладка не определена.
28. **Gambar 4. 5 Tampilan Wajib Haji** Ошибка! Закладка не определена.
29. **Gambar 4. 6 Tampilan Grid Menu Pilihan Do'a-Do'a Haji** Ошибка!
Закладка не определена.
30. **Gambar 4. 7 Tampilan Talbiyah** Ошибка! Закладка не определена.
31. **Gambar 4. 8 Tampilan Tentang Aplikasi** Ошибка! Закладка не определена.

32. **Gambar 4. 9 Tampilan Pilihan Keluar .**Ошибка! Закладка не определена.
33. **Gambar 4. 10 Tampilan *Icon Setup Aplikasi Tata Cara Ibadah Haji.apk***
..... Ошибка! Закладка не определена.
34. **Gambar 4. 11 Tampilan Pilihan Installasi.....** Ошибка! Закладка не определена.
35. **Gambar 4. 12 Tampilan Proses Installasi.....** Ошибка! Закладка не определена.
36. **Gambar 4. 13 Tampilan Selesai Installasi** Ошибка! Закладка не определена.
37. **Gambar 4. 14 Tampilan *Icon Aplikasi Tata Cara Ibadah Haji Pada Home smatphone*.....** Ошибка! Закладка не определена.
38. **Gambar 4. 15 Tampilan Menu Utama ..**Ошибка! Закладка не определена.
39. **Gambar 4. 16 Tampilan Pilihan *List Menu Pedoman Haji*.....** Ошибка! Закладка не определена.
40. **Gambar 4. 17 Tampilan Isi Dari Menu Persiapan Haji** Ошибка! Закладка не определена.
41. **Gambar 4. 18 Tampilan Pilihan *Grid Menu Do'a-Do'a Haji*.....** Ошибка! Закладка не определена.
42. **Gambar 4. 19 Tampilan Isi Dari Menu Talbiyah.....** Ошибка! Закладка не определена.
43. **Gambar 4. 20 Tampilan Isi Dari Menu Tentang Aplikasi.....** Ошибка! Закладка не определена.
44. **Gambar 4. 21 Tampilan Isi Dari Menu Keluar.....** Ошибка! Закладка не определена.

DAFTAR TABEL

Halaman

1. **Tabel 2. 1 Simbol Use Case (Alan Dennis, 2012).....** Ошибка! Закладка не определена.
2. **Tabel 2. 2 Simbol Pada Activity Diagram (Alan Dennis, 2012).....**Ошибка! Закладка не определена.
3. **Tabel 2. 3 Simbol Sequence Diagram (Alan Dennis, 2012)**Ошибка! Закладка не определена.
4. **Tabel 3. 1 Definisi Actor.....** Ошибка! Закладка не определена.
5. **Tabel 3. 2 Definisi Use Case.....** Ошибка! Закладка не определена.
6. **Tabel 3. 3 Deskripsi Use Case Pedoman Haji.....** Ошибка! Закладка не определена.
7. **Tabel 3. 4 Deskripsi Use Case Do'a-Do'a Haji** Ошибка! Закладка не определена.
8. **Tabel 3. 5 Deskripsi Use Case Tentang Aplikasi** Ошибка! Закладка не определена.
9. **Tabel 3. 6 Deskripsi Use Case Keluar....** Ошибка! Закладка не определена.
10. **Tabel 4. 1 Rancangan Pengujian** Ошибка! Закладка не определена.
11. **Tabel 4. 2 Kasus dan hasil uji** Ошибка! Закладка не определена.