

**PERANCANGAN APLIKASI ENSIKLOPEDIA FIQIH BERBASIS**

**ANDROID**

**SKRIPSI**



disusun oleh :

**Rizki Nadia Nur'aini**

**10.11.3903**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERANCANGAN APLIKASI ENSIKLOPEDIA FIQIH BERBASIS**

**ANDROID**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh :

**Rizki Nadia Nur'aini**

**10.11.3903**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN APLIKASI ENSIKLOPEDIA FIQIH BERBASIS  
ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Rizki Nadia Nur'sini**

**10.11.3903**

telah disetujui oleh dosen pembimbing skripsi  
Pada tanggal 26 September 2013

**Dosen Pembimbing,**



**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom**  
**NIK.190302125**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN APLIKASI ENSIKLOPEDIA FIQIH BERBASIS**  
**ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Rizki Nadia Nur'aini**

**16.11.3903**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 12 Februari 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Kusrini Dr., M.Kom**  
**NIK. 190302106**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**  
**NIK. 190302163**

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom**  
**NIK. 190302125**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 1 Maret 2014



**KETUA SIMAK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Februari 2014

Rizki Nadia Nur'aini  
NIM .10.11.3903

## MOTTO

*Ikatlah ilmu dengan menuliskannya (Ali Bin Abi Thalib)*

*Pelajarilah Ilmu, karena mempelajarinya karena Allah adalah khasyah,  
Menuntutnya adalah ibadah, mempelajarinya adalah Tasbih,  
mencarinya adalah Jihad, Mengajarkannya kepada orang yang tidak mengetahui adalah  
Shadaqah, menyerahkan kepada ahlinya adalah Taqarrub. Ilmu adalah teman dekat dalam  
kesendirian dan sahabat dalam kesunyian. (Muadz bin Jabal ra)*

*“Orang-orang yang beriman dan hati mereka menjadi tenteram dengan berzikir (mengingat)  
Allah. Ingatlah, hanya dengan mengingat Allah hati menjadi tenteram” (QS ar-Ra’du:28).*

*“Sesungguhnya doa bermanfaat bagi sesuatu yang sedang terjadi dan yang belum terjadi. Dan  
tidak ada yang bisa menolak takdir kecuali doa, maka berpeganglah wahai hamba Allah pada  
doa”. (HR Turmudzi dan Hakim)*

*Jadilah pribadi yang disesali saat Anda pergi dan disyukuri saat Anda datang. (Mario Teguh)*

## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat, karunia dan pertolongan-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya. Laporan skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Suami tercinta (Mas Andri Setiawan) yang berjasa besar dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini. Terima kasih karena tidak pernah luput memberikan pengawasan agar skripsi ini dapat selesai sesuai deadline yang telah direncanakan, terima kasih juga untuk support baik dalam bentuk ilmu, motivasi dan doa yang tidak pernah putus.
2. Bapak Ibu tercinta (Bapak Abu Darin dan Ibu Mubarokah) yang selalu menginginkan anak-anaknya bisa menempuh pendidikan setinggi mungkin. Terima kasih banyak untuk ketulusan doa yang membantuku meraih kesuksesan kecil ini dan juga terima kasih banyak untuk nasehat yang membuatku menjadi lebih baik dari hari kehari (insya Allah).
3. Bapak Ibu mertua tercinta (Bapak Suranto dan Ibu Noor Mastuah) yang tanpa lelah menanyakan kondisi perkuliahanku, Alhamdulillah, terima kasih atas doa yang selalu mengalir demi mencapai titik ini.
4. Adik-adikku, Dimas Agus Cholili, makasih udah terkagum-kagum hanya dengan melihat tebalnya skripsi ini ☺, Brefi Rahmat yang nun jauh disana dan Cindi Wulandari yang ngajakin kejar-kejaran skripsi, ini skripsiku, mana skripsimu? ☺
5. Keluarga besar simbah Aliyah dan simbah Munasih yang selalu menyelipkan namaku disetiap doanya. Terima kasih banyak simbah, pakde, bude, paklek, bulek, kakak-kakak sepupu dan adik-adik sepupu.

Terima kasih sudah turut mendidikku dengan baik hingga mampu mempersembahkan hadiah kecil ini kepada keluarga besar.

6. Sahabat-sahabatku (Lina, Sita, Catherin, Vivi) yang dengan hebohnya menyalurkan semangat, dengan manisnya melantunkan doa, dan dengan kuatnya memberikan dorongan untuk membangkitkan kepercayaan diri.
7. Bapak Emha Taufiq Luthfi, terima kasih atas ilmu, saran dan kritikan yang sangat bermanfaat.
8. Keluarga besar KOMA, kalian luar biasa 😊. Terima kasih atas ilmu, dukungan dan doa selama ini. KOMA selalu di hati, selalu dinanti.
9. Ibu-ibu KOMARISAN (Vivi, Siti, Nurji, Ayumi, Agustina, Sinta, Aliet, Vini, Ristya, Oca, Unik, Nikeu, Candra, Diah). Terima kasih untuk tidak pernah absen membuatku bangkit kembali setelah bertemu kalian 😊
10. Keluarga besar HMJTI yang menyertai langkahku ketika pertama menginjakkan kaki di kampus ini.
11. Keluarga besar SENAT & FORSEKA yang menularkan semangat pantang menyerah.
12. Keluarga besar FOSSIL, terima kasih atas pengalaman-pengalaman besar selama bersama kalian.
13. Teman-teman kelas seperjuangan 10-S1TI-13 yang menyenangkan menimba ilmu dan berbagi ilmu bersama kalian.
14. Teman-teman kelas S1TIE (sekarang 10-S1TI-05), terima kasih atas support yang masih terus mengalir meskipun kita sudah terpisah kelas karena lupa isi KRS 😊.
15. Semua keluarga, saudara, tetangga, teman dan sahabat yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
16. Calon buah hatiku, terima kasih sudah menjadi anak yang baik 😊, jadilah anak yang pintar kelak 😊.



## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'alamin.* Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul **“Perancangan Aplikasi Ensiklopedia Fiqih Berbasis Android”** dapat terselesaikan dengan baik dan lancar. Shalawat serta salam semoga tetap dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

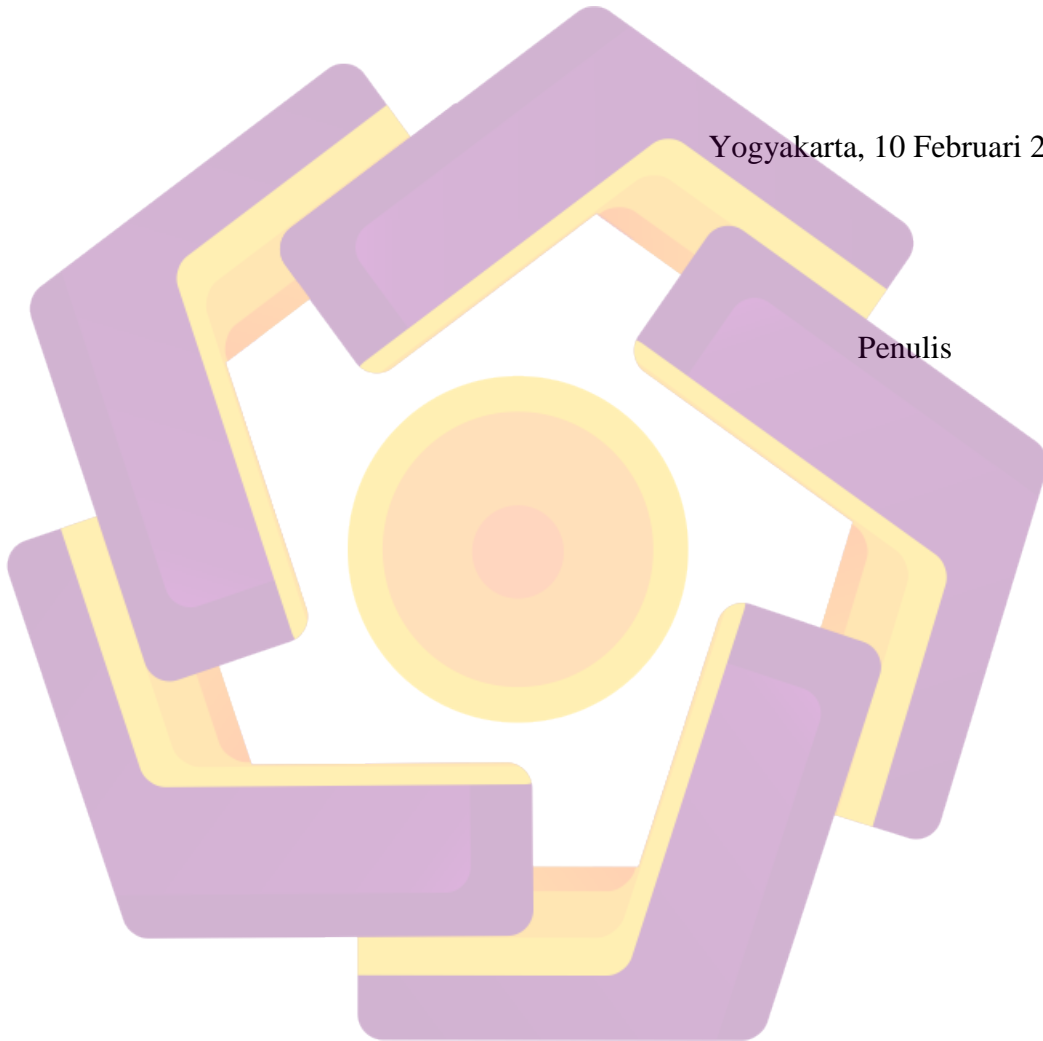
Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberi masukan, arahan, motivasi kepada penulis.
4. Segenap staff dan dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah sharing dan memberikan ilmunya selama kuliah.
5. Andri Setiawan, A.Md yang bersedia meluangkan waktu untuk sharing ilmu saat penulis menjumpai kesulitan.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dan arah lebih baik di masa yang akan datang. Pada akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 10 Februari 2014

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xxiii
ABSTRACT.....	xxiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1. Landasan Teori.....	6
2.1.1. Ensiklopedia.....	6
2.1.2. Fiqih.....	6
2.1.2.1. Pembagian Hukum Syari'at.....	7
2.1.2.2. Sumber dan Dalil Hukum Islam.....	12
2.1.2.3. Sejarah Perkembangan Fiqih.....	15
2.1.2.4. Madzhab.....	21
2.1.2.5. Fathul Qarib.....	22
2.1.3. Android.....	23

2.1.3.1. Sejarah Android.....	23
2.1.3.2. Versi Android.....	24
2.1.3.3. Fitur Android.....	29
2.1.3.4. Konsep Arsitektur Android.....	31
2.1.4. UML (Unified Modeliing Language).....	34
2.1.5. Perangkat Lunak yang digunakan.....	43
2.1.5.1. Adobe Flash CS 6.....	43
2.1.5.1.1. Lingkungan Kerja Adobe Flash CS 6.....	46
2.1.5.2. Adobe AIR.....	49
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>50</b>
3.1. Tinjauan Umum.....	50
3.2. Analisis Sistem.....	50
3.2.1. Analisis Kebutuhan Sistem.....	50
3.2.1.1. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	51
3.2.1.2. Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	51
3.2.1.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras.....	51
3.2.1.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	52
3.2.2. Analisis Kelayakan Sistem.....	53
3.2.2.1. Kelayakan Teknis.....	53
3.2.2.2. Kelayakan Hukum.....	53
3.2.2.3. Kelayakan Operasional.....	54
3.3. Perancangan Sistem.....	54
3.3.1. Perancangan Proses.....	54
3.3.1.1. Perancangan Use Case Diagram.....	54
3.3.1.2. Perancangan Activity Diagram.....	59
3.3.1.3. Perancangan Class Diagram.....	66
3.3.1.4. Perancangan Sequence Diagram.....	68
3.3.2. Perancangan Interface.....	120
<b>BAB II IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>124</b>
4.1. Implementasi.....	124
4.1.1. Implementasi Interface.....	124

4.1.1.1. Implementasi Splash Screen.....	125
4.1.1.2. Implementasi Home .....	126
4.1.1.3. Implementasi Menu .....	130
4.1.1.4. Implementasi Menu Help .....	132
4.1.1.5. Implementasi Menu About Us .....	132
4.1.1.6. Implementasi Menu Keluar .....	133
4.2. Uji Coba Program .....	134
4.3. Uji Coba Sistem .....	135
4.3.1. Uji Coba Sistem Pada Berbagai Jenis Platform Android.....	135
4.4. Manual Program.....	136
4.5. Manual Instalasi .....	140
4.5.1. Install Aplikasi Melalui Google Play .....	140
4.6. Pembahasan.....	141
4.6.1. Pembahasan Program .....	141
4.7. Distribusi Aplikasi .....	152
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	154
5.1. Kesimpulan .....	154
5.2. Saran .....	154
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	155

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Use Case Diagram .....	36
Tabel 2.2 Notasi Hubungan Struktural Use Case Diagram .....	37
Tabel 2.3 Notasi Sequence Diagram.....	40
Tabel 2.4 Notasi Activity Diagram .....	42
Tabel 3.1 Perangkat Keras Perancangan Aplikasi .....	52
Tabel 3.2 Perangkat Keras Implementasi Aplikasi.....	52
Tabel 3.4 Use Case Description Mengakses Menu Thaharah .....	55
Tabel 3.5 Use Case Description Mengakses Menu Shalat.....	56
Tabel 3.6 Use Case Description Mengakses Menu Puasa .....	56
Tabel 3.7 Use Case Description Mengakses Menu Zakat .....	56
Tabel 3.8 Use Case Description Mengakses Menu Sembelihan.....	57
Tabel 3.9 Use Case Description Mengakses Menu Pernikahan.....	57
Tabel 3.10 Use Case Description Mengakses Menu Haji dan Umroh.....	58
Tabel 3.11 Use Case Description Mengakses Menu Jenazah.....	58
Tabel 3.12 Use Case Description Mengakses Menu Help.....	58
Tabel 3.13 Use Case Description Mengakses Menu About Us .....	59
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Fitur.....	134
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Aplikasi pada Platform Android .....	135

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Android .....	31
Gambar 2.2 Struktur Diagram UML.....	35
Gambar 2.3 Contoh Use Case Diagram .....	38
Gambar 2.4 Contoh Class Diagram .....	39
Gambar 2.5 Contoh Sequence Diagram.....	41
Gambar 2.6 Contoh Activity Diagram.....	43
Gambar 2.7 Lembar Kerja Adobe Flash CS 6 .....	46
Gambar 2.8 Menu Bar.....	46
Gambar 2.9 Timeline Panel.....	46
Gambar 2.10 Properties.....	47
Gambar 2.11 Stage .....	47
Gambar 2.12 Toolbox .....	48
Gambar 2.13 Color Mixer Panel .....	48
Gambar 2.14 Library Panel.....	48
Gambar 3.1 Use Case Diagram Ensiklopedia Fiqih.....	55
Gambar 3.2 Activity Diagram Thaharah.....	60
Gambar 3.3 Activity Diagram Shalat.....	61
Gambar 3.4 Activity Diagram Puasa .....	62
Gambar 3.5 Activity Diagram Zakat.....	62
Gambar 3.6 Activity Diagram Thaharah.....	63
Gambar 3.7 Activity Diagram Pernikahan.....	64
Gambar 3.8 Activity Diagram Haji dan Umroh.....	65
Gambar 3.9 Activity Diagram Jenazah .....	65
Gambar 3.10 Activity Diagram About Us .....	66
Gambar 3.11 Activity Diagram Help .....	66
Gambar 3.12 Class Diagram Ensiklopedia Fiqih.....	67
Gambar 3.13 Sequence Diagram Home.....	68
Gambar 3.14 Sequence Diagram Thaharah .....	68
Gambar 3.15 Sequence Diagram Air dan Pembagiannya.....	69
Gambar 3.16 Sequence Diagram Definisi Najis .....	69

Gambar 3.17 Sequence Diagram Penggolongan Najis .....	69
Gambar 3.18 Sequence Diagram Benda-Benda Najis .....	70
Gambar 3.19 Sequence Diagram Benda yang dikira Najis, tetapi Tidak Najis .....	70
Gambar 3.20 Sequence Diagram Definisi dan Syarat Istinja' .....	70
Gambar 3.21 Sequence Diagram Etika Buang Hajat .....	71
Gambar 3.22 Sequence Diagram Definisi Wudhu .....	71
Gambar 3.23 Sequence Diagram Fardhunya Wudhu .....	71
Gambar 3.24 Sequence Diagram Sunnah-Sunnah dalam Wudhu .....	72
Gambar 3.25 Sequence Diagram Hal yang dianjurkan untuk Wudhu .....	72
Gambar 3.26 Sequence Diagram Tata Cara Wudhu .....	72
Gambar 3.27 Sequence Diagram Hal yang Merusak Wudhu .....	73
Gambar 3.28 Sequence Diagram Tuntunan Memakai Muzah (Sepatu Kulit) .....	73
Gambar 3.29 Sequence Diagram Hal yang Mewajibkan Mandi .....	73
Gambar 3.30 Sequence Diagram Rukun Mandi Fardhu .....	74
Gambar 3.31 Sequence Diagram Sunnah-Sunnah dalam Mandi .....	74
Gambar 3.32 Sequence Diagram Tuntunan Mandi .....	74
Gambar 3.33 Sequence Diagram Mandi yang disunnahkan .....	75
Gambar 3.34 Sequence Diagram Definisi Tayammum .....	75
Gambar 3.35 Sequence Diagram Syarat Sahnya Tayammum .....	75
Gambar 3.36 Sequence Diagram Fardhu, Sunnah dan Hal yang Membatalkan Tayammum .....	76
Gambar 3.37 Sequence Diagram Tata Cara Tayammum .....	76
Gambar 3.38 Sequence Diagram Definisi Haid, Nifas dan Istihadhah .....	76
Gambar 3.39 Sequence Diagram Masa Haid, Nifas dan Istihadhah .....	77
Gambar 3.40 Sequence Diagram Larangan Bagi Orang yang Haid dan Nifas .....	77
Gambar 3.41 Sequence Diagram Bejana untuk Makan dan Minum .....	77
Gambar 3.42 Sequence Diagram Larangan Bagi Orang yang Junub .....	78
Gambar 3.43 Sequence Diagram Larangan Bagi Orang yang Berhadats Kecil .....	78
Gambar 3.44 Sequence Diagram Berpakaian .....	78
Gambar 3.45 Sequence Diagram Shalat .....	79
Gambar 3.46 Sequence Diagram Hakekat Shalat .....	79



Gambar 3.47	Sequence Diagram Syarat Sebelum Shalat .....	79
Gambar 3.48	Sequence Diagram Adzan dan Do'a Setelah Adzan .....	80
Gambar 3.49	Sequence Diagram Iqamah dan Do'a Setelah Iqamah .....	80
Gambar 3.50	Sequence Diagram Lima Waktu Shalat Fardhu .....	80
Gambar 3.51	Sequence Diagram Rakaat Shalat .....	81
Gambar 3.52	Sequence Diagram Syarat Wajib Shalat.....	81
Gambar 3.53	Sequence Diagram Rukun Shalat.....	81
Gambar 3.54	Sequence Diagram Sunnah Hai'ah dalam Shalat.....	82
Gambar 3.55	Sequence Diagram Hal yang Merusak Shalat.....	82
Gambar 3.56	Sequence Diagram Waktu yang dilarang untuk Shalat.....	82
Gambar 3.57	Sequence Diagram Tuntunan Shalat Khusus Wanita.....	83
Gambar 3.58	Sequence Diagram Tuntunan Shalat Apabila Ada Tertinggal atau Terlupa .....	83
Gambar 3.59	Sequence Diagram Tuntunan Shalat Berjamaah.....	83
Gambar 3.60	Sequence Diagram Shalat Jum'at.....	84
Gambar 3.61	Sequence Diagram Khutbah Jum'at.....	84
Gambar 3.62	Sequence Diagram Sunnah dalam Shalat Jum'at.....	84
Gambar 3.63	Sequence Diagram Shalat Qasar dan Jama' .....	85
Gambar 3.64	Sequence Diagram Hakekat Shalat Ied.....	85
Gambar 3.65	Sequence Diagram Tata Cara Shalat Ied.....	85
Gambar 3.66	Sequence Diagram Bilal.....	86
Gambar 3.67	Sequence Diagram Shalat Rawatib .....	86
Gambar 3.68	Sequence Diagram Shalat Dhuha.....	86
Gambar 3.69	Sequence Diagram Shalat Tahajjud .....	87
Gambar 3.70	Sequence Diagram Shalat Hajat.....	87
Gambar 3.71	Sequence Diagram Shalat Taubat .....	87
Gambar 3.72	Sequence Diagram Shalat Istikharah.....	88
Gambar 3.73	Sequence Diagram Shalat Khauf.....	88
Gambar 3.74	Sequence Diagram Shalat Tasbih.....	88
Gambar 3.75	Sequence Diagram Shalat Istisqa' .....	89
Gambar 3.76	Sequence Diagram Shalat Dua Gerhana .....	89

Gambar 3.77 Sequence Diagram Shalat Syukril Wudhu .....	89
Gambar 3.78 Sequence Diagram Shalat Tahiyatul Masjid .....	90
Gambar 3.79 Sequence Diagram Shalat Arafah .....	90
Gambar 3.80 Sequence Diagram Shalat Lailatul Qadar .....	90
Gambar 3.81 Sequence Diagram Shalat Tarawih .....	91
Gambar 3.82 Sequence Diagram Shalat Witr .....	91
Gambar 3.83 Sequence Diagram Puasa .....	91
Gambar 3.84 Sequence Diagram Hakekat Puasa .....	92
Gambar 3.85 Sequence Diagram Rukun Fardhunya Puasa .....	92
Gambar 3.86 Sequence Diagram Hal yang Membatalkan Puasa.....	92
Gambar 3.87 Sequence Diagram Sunnah-Sunnah dalam Puasa .....	93
Gambar 3.88 Sequence Diagram Waktu yang diharamkan Berpuasa .....	93
Gambar 3.89 Sequence Diagram Hal yang Membolehkan Meninggalkan Puasa Ramadhan.....	93
Gambar 3.90 Sequence Diagram Puasa-Puasa Sunnah.....	94
Gambar 3.91 Sequence Diagram I'tikaf.....	94
Gambar 3.92 Sequence Diagram Zakat .....	94
Gambar 3.93 Sequence Diagram Hakekat Zakat .....	95
Gambar 3.94 Sequence Diagram Hewan Tenak .....	95
Gambar 3.95 Sequence Diagram Benda Berharga.....	95
Gambar 3.96 Sequence Diagram Hasil Bumi atau Makanan Pokok dan Buah- Buahan.....	96
Gambar 3.97 Sequence Diagram Harta Perniagaan.....	96
Gambar 3.98 Sequence Diagram Zakat Fitrah.....	96
Gambar 3.99 Sequence Diagram Orang yang Berhak Menerima Zakat.....	97
Gambar 3.100 Sequence Diagram Orang yang Tidak Berhak dan Tidak Sah Menerima Zakat .....	97
Gambar 3.101 Sequence Diagram Sembelihan.....	97
Gambar 3.102 Sequence Diagram Hakekat Hewan Sembelihan dan Hewan Buruan.....	98
Gambar 3.103 Sequence Diagram Tuntunan Menyembelih Hewan.....	98

Gambar 3.104	Sequence Diagram Hukum Makanan Halal .....	98
Gambar 3.105	Sequence Diagram Hakekat Hewan Qurban.....	99
Gambar 3.106	Sequence Diagram Hewan yang tidak Mencukupi untuk dibuat Qurban.....	99
Gambar 3.107	Sequence Diagram Sunnah-Sunnah dalam Menyembelih Qurban .....	99
Gambar 3.108	Sequence Diagram Ketentuan Daging Qurban .....	100
Gambar 3.109	Sequence Diagram Tuntunan Aqiqah .....	100
Gambar 3.110	Sequence Diagram Hal yang Menyangkut Kelahiran Bayi .....	100
Gambar 3.111	Sequence Diagram Pernikahan.....	101
Gambar 3.112	Sequence Diagram Hukum Nikah.....	101
Gambar 3.113	Sequence Diagram Hukum Memandang Wanita .....	101
Gambar 3.114	Sequence Diagram Syarat Nikah.....	102
Gambar 3.115	Sequence Diagram Wali Nikah .....	102
Gambar 3.116	Sequence Diagram Wali Hakim.....	102
Gambar 3.117	Sequence Diagram Definisi Maskawin.....	103
Gambar 3.118	Sequence Diagram Ketentuan Maskawin .....	103
Gambar 3.119	Sequence Diagram Prosesi Pernikahan.....	103
Gambar 3.120	Sequence Diagram Pesta Nikah .....	104
Gambar 3.121	Sequence Diagram Wanita yang Haram dinikahi .....	104
Gambar 3.122	Sequence Diagram Hal yang Membolehkan Isteri dikembalikan ke Rumah Orang Tuanya .....	104
Gambar 3.123	Sequence Diagram Hal yang Membolehkan Suami Bertolak .....	105
Gambar 3.124	Sequence Diagram Ketentuan Khitbah (Lamaran) .....	105
Gambar 3.125	Sequence Diagram Ketentuan Gilir.....	105
Gambar 3.126	Sequence Diagram Ketentuan Nusyuz.....	106
Gambar 3.127	Sequence Diagram Khulu' .....	106
Gambar 3.128	Sequence Diagram Ketentuan Talak.....	106
Gambar 3.129	Sequence Diagram Wanita yang ditalak .....	107
Gambar 3.130	Sequence Diagram Talak Orang Merdeka dan Hamba Sahaya ...	107
Gambar 3.131	Sequence Diagram Ruju' .....	107

Gambar 3.132 Sequence Diagram Sumpah Ila .....	108
Gambar 3.133 Sequence Diagram Zihar .....	108
Gambar 3.134 Sequence Diagram Menuduh Zina dan Melaknat .....	108
Gambar 3.135 Sequence Diagram Ketentuan Iddah .....	109
Gambar 3.136 Sequence Diagram Wanita yang Memiliki Iddah .....	109
Gambar 3.137 Sequence Diagram Pelunasan .....	109
Gambar 3.138 Sequence Diagram Anak Persusuan.....	110
Gambar 3.139 Sequence Diagram Hakekat Nafkah Keluarga.....	110
Gambar 3.140 Sequence Diagram Ketentuan Berkenaan Nafkah Keluarga.....	110
Gambar 3.141 Sequence Diagram Ketentuan Memelihara Anak .....	111
Gambar 3.142 Sequence Diagram Ketentuan Syarat-Syarat Memelihara Anak .	111
Gambar 3.143 Sequence Diagram Ketentuan Haji dan Umroh .....	111
Gambar 3.144 Sequence Diagram Ketentuan Hakekat Haji dan Umroh.....	112
Gambar 3.145 Sequence Diagram Ketentuan Syarat Haji dan Umroh .....	112
Gambar 3.146 Sequence Diagram Ketentuan Rukun Haji dan Umroh .....	112
Gambar 3.147 Sequence Diagram Ketentuan Ihram.....	113
Gambar 3.148 Sequence Diagram Ketentuan Melempar Jumroh.....	113
Gambar 3.149 Sequence Diagram Ketentuan Tahalul.....	113
Gambar 3.150 Sequence Diagram Sunnah-Sunnah dalam Haji dan Umroh .....	114
Gambar 3.151 Sequence Diagram Tuntunan Denda (Dam) .....	114
Gambar 3.152 Sequence Diagram Jenazah.....	114
Gambar 3.153 Sequence Diagram Hakekat Kewajiban Mengurus Jenazah .....	115
Gambar 3.154 Sequence Diagram Menghadapi Orang yang Sakaratul Maut .....	115
Gambar 3.155 Sequence Diagram Memandikan .....	115
Gambar 3.156 Sequence Diagram Mengkafani .....	116
Gambar 3.157 Sequence Diagram Menshalati.....	116
Gambar 3.158 Sequence Diagram Memakamkan.....	116
Gambar 3.159 Sequence Diagram Mengqadha Shalatnya Orang yang Sudah Meninggal .....	117
Gambar 3.160 Sequence Diagram Membayar Fidyah .....	117
Gambar 3.161 Sequence Diagram Tuntunan Warisan.....	117

Gambar 3.162 Sequence Diagram Pembagian Warisan .....	118
Gambar 3.163 Sequence Diagram Hukum Wasiat .....	118
Gambar 3.164 Sequence Diagram Takziah.....	118
Gambar 3.165 Sequence Diagram Tuntunan Ziarah Kubur.....	119
Gambar 3.166 Sequence Diagram Help.....	119
Gambar 3.167 Sequence Diagram About Us.....	119
Gambar 3.168 Tampilan Awal.....	120
Gambar 3.169 Tampilan Splash Screen.....	121
Gambar 3.170 Tampilan Home.....	121
Gambar 3.171 Tampilan About Us .....	122
Gambar 3.172 Tampilan Help.....	122
Gambar 3.173 Tampilan List Menu .....	123
Gambar 3.174 Tampilan Materi.....	123
Gambar 4.1 Tampilan SplashScreen 1 .....	124
Gambar 4.2 Tampilan SplashScreen 2.....	125
Gambar 4.3 Tampilan Home Menu Terpilih Thaharah .....	126
Gambar 4.4 Tampilan Home Menu Terpilih Shalat.....	126
Gambar 4.5 Tampilan Home Menu Terpilih Puasa .....	127
Gambar 4.6 Tampilan Home Menu Terpilih Zakat .....	127
Gambar 4.7 Tampilan Home Menu Terpilih Sembelihan.....	128
Gambar 4.8 Tampilan Home Menu Terpilih Pernikahan .....	128
Gambar 4.9 Tampilan Home Menu Terpilih Haji dan Umroh .....	129
Gambar 4.10 Tampilan Home Menu Terpilih Jenazah.....	129
Gambar 4.11 Tampilan List Menu .....	130
Gambar 4.12 Tampilan Sub List Menu .....	131
Gambar 4.13 Tampilan Materi Pembahasan .....	131
Gambar 4.14 Tampilan Menu Help .....	132
Gambar 4.15 Tampilan List About Us .....	133
Gambar 4.16 Tampilan Menu Keluar .....	134
Gambar 4.17 Tampilan Adobe Flash CS 6 .....	136
Gambar 4.18 Setting Ukuran Template .....	137

Gambar 4.19 Lembar Kerja Air For Android .....	137
Gambar 4.20 Frame .....	138
Gambar 4.21 Library .....	138
Gambar 4.22 Properties .....	139
Gambar 4.23 Timeline Movieclip .....	139
Gambar 4.24 AIR for Android Setting.....	140
Gambar 4.25 Frame 1.....	141
Gambar 4.26 Splashscreen 1 .....	142
Gambar 4.27 Splashscreen 2 .....	142
Gambar 4.28 Background .....	143
Gambar 4.29 Script Background.....	143
Gambar 4.30 Inisialisasi Fungsi Frame Utama.....	143
Gambar 4.31 Frame 2.....	144
Gambar 4.32 Script Tombol Utama .....	144
Gambar 4.33 Movieclip mc_menuUtama .....	145
Gambar 4.34 Inisialisasi Fungsi pada mc_menuUtama.....	145
Gambar 4.35 Script Mengaktifkan Tombol pada mc_menuUtama .....	146
Gambar 4.36 Frame 4.....	146
Gambar 4.37 Movieclip mc_petunjuk.....	147
Gambar 4.38 Script Movieclip mc_petunjuk.....	147
Gambar 4.39 Frame 5.....	147
Gambar 4.40 Inisialisasi Fungsi pada mc_thaharah.....	148
Gambar 4.41 Layout List Menu Thaharah.....	149
Gambar 4.42 Script List Menu Thaharah.....	149
Gambar 4.43 Sub List Menu Thaharah .....	149
Gambar 4.44 Sript List Menu Air dan Najis .....	150
Gambar 4.45 Layout Materi Thaharah.....	150
Gambar 4.46 Script Kembali.....	150
Gambar 4.47 Layout dengan Image dan Audio .....	151
Gambar 4.48 Fungsi swap.....	151
Gambar 4.49 Aktifasi Audio.....	152



## INTISARI

Kemunculan android di dunia teknologi sebagai OS *mobile device* yang *open source* menjadi wadah yang menguntungkan bagi para *developer* aplikasi. Setiap harinya bermunculan aplikasi-aplikasi baru yang tentunya menambah daya tarik android dari kalangan pengguna. Aktifitas masyarakat yang semakin padat menuntut segala sesuatu dapat dilakukan secara *mobile* dan fleksibel, tidak terkecuali dengan mempelajari ilmu fiqih. Ketidakpraktisan media pembelajaran fiqih yang ada saat ini, membuat kesulitan tersendiri dalam mempelajari ilmu fiqih. Hal ini berkaitan erat dengan awamnya pemahaman masyarakat terhadap ilmu fiqih.

Dengan memanfaatkan teknologi yang sedang berkembang serta sebagai solusi dari masalah tersebut maka dilakukan perancangan sebuah aplikasi ensiklopedia fiqih berbasis android sebagai media pembelajaran fiqih dalam bentuk digital yang dapat diakses oleh masyarakat dengan mudah, fleksibel dan praktis serta bersifat *mobile*.

Aplikasi Ensiklopedia Fiqih berbasis android berisikan pokok bahasan seputar fiqih ibadah dilengkapi audio lafal Arab. Aplikasi ini dibangun menggunakan Adobe Flash CS 6 yang telah terintegrasi dengan Adobe AIR SDK. dengan memanfaatkan fitur Adobe Flash CS 6, interface aplikasi didesain menarik dengan melibatkan animasi sederhana di dalamnya.

**Kata Kunci** : Android, ensiklopedia, fiqih, adobe, flash, AIR.



## ABSTRACT

The appearance of the android in the world of technology as open source mobile OS devices become profitable container for application developers. Every day new applications emerging that certainly adds to the appeal of the android users. Activities increasingly crowded society demands everything be done in a mobile and flexible, no exception with learning fiqh. Impracticability of fiqh learning media that exist today, making its own difficulties in learning the science of fiqh. It is closely related to its lay of people's understanding of the science of fiqh.

By leveraging emerging technologies and also as the solution of the problem then design an encyclopedia fiqh application android based as a medium of learning in a digital form that can be accessed by the public easily, flexible and practical and mobile.

Fiqh Encyclopedia application-android based contains subject matter about the fiqh of worship equipped audio Arabic pronunciation. This application was built using Adobe Flash CS 6 which has been integrated with the Adobe AIR SDK. by leveraging the Adobe Flash CS 6 features, applications interface designed attractive by involving simple animation in it.

**Keywords :** Android, encyclopedia, fiqh, adobe, flash, AIR.