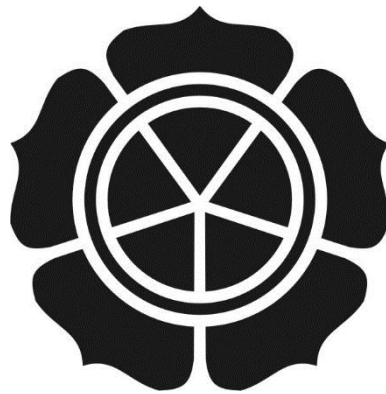


**APLIKASI FIQIH WANITA BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Rizki Haryanto**

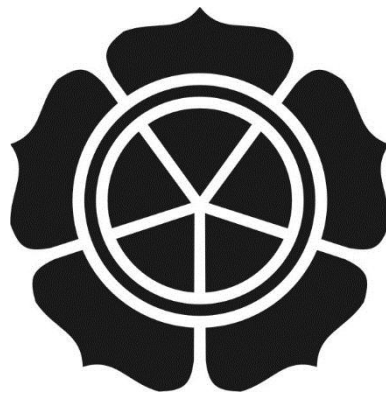
**10.12.4699**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**APLIKASI FIQIH WANITA BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Rizki Haryanto**

**10.12.4699**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

PERSETUJUAN

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI FIQIH WANITA BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rizki Haryanto**  
**10.12.4699**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 26 November 2013

**Dosen Pembimbing,**



**M. Rudyanto Arief, MT**  
**NIK. 190302098**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**APLIKASI FIQIH WANITA BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rizki Haryanto**  
**10.12.4699**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 Juni 2015

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**M. Rudyanto Arief, MT.**  
**NIK. 190302098**

**Hanif Al Fatta, M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom.**  
**NIK. 190302215**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 5 September 2015



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## PERNYATAAN

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

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 5 September 2015



**Rizki Harvanto**  
**10.12.4699**

## MOTTO

- ✓ *Lebih baik merasakan sulitnya pendidikan sekarang daripada rasa pahitnya kebodohan kelak.*
- ✓ *Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama.*
- ✓ *Dia (Allah) Yang menciptakan segala sesuatu, lalu Dia menetapkan atasnya takdir (ketetapan) yang sempurna-secukupnya. (QS Al-Furqan 25:2)*
- ✓ *Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri. (QS. Ar Ra'd 13:11)*
- ✓ *Tidaklah Aku ciptakan jin dan manusia kecuali untuk beribadah kepada-Ku. (Adz. Dzariyat :56)*
- ✓ *Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu; Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui. (QS. Al Baqarah 2:216)*
- ✓ *Berdo'alah kepada-Ku, niscaya akan Kuperkenankan bagimu. Sesungguhnya orang-orang yang menyombongkan diri dari menyembah-Ku akan masuk neraka jahannam dalam keadaan hina dina. (QS. Al Mu'min: 60)*
- ✓ *Waktu itu bagaikan sebilah pedang, kalau engkau tidak memanfaatkannya, maka ia akan memotongmu. (Ali bin Abu Thalib)*
- ✓ *Raihlah ilmu, dan untuk meraih ilmu belajarlah untuk tenang dan sabar. (Khalifah 'Umar bin Khatab)*
- ✓ *Biasakan untuk menyimak (mendengarkan) nasehat-nasehat, sebab sesungguhnya hati ketika kosong dari nasehat maka akan buta. (Syaiikh Abdul Qodir Al Jailani)*
- ✓ *Janganlah kau tunda-tunda kebaikan sampai esok hari, karena engkau tak tahu apakah umurmu sampai esok hari. (Syaiikh Abu Bakar bin Salim)*
- ✓ *Banyak bersikap diam adalah keindahan yang menghiasi orang yang berakal dan rahasia yang menutup-nutupi orang bodoh. (Ulama)*

## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang dengan kebesaran dan keagungan-Nya telah memberikan begitu banyak anugerah ilmu, rezeki yang melimpah, rahmat, hidayah serta pertolongan-Nya. Shalawat serta salam kami sanjungkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya. Laporan skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Orang tuaku tercinta yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doanya kepadaku. Tak pernah lelah dan putus asa dalam membimbingku, Terima kasih ayah Engkau adalah orang tua terbaik didunia untukku. Terima kasih ibu, pengorbanan dan perjuanganmu melahirkanku di dunia ini. Merindumu adalah makanan sehari-hariku, sepi rasanya dunia ini tanpa hadirimu. Ikhlas yang harus ku pelajari, ku berdoa supaya engkau ada disisi-Nya ditempat yang paling indah. Kau selalu tersimpan dalam hati, tak akan pernah terganti ♡.
2. Keluarga besar Mbah Sobir Heri Saputro dan Mbah Mursidi yang selalu menyelipkan namaku disetiap doanya. Terima kasih banyak simbah, paktde, budhe, 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.
3. Seseorang perempuan yang berjasa besar dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini. Seseorang yang menjadi inspirasi dan penyemangat dalam penulisan skripsi ini. Terima kasih untuk kesabarannya serta bantuan, baik dalam bentuk ilmu, waktu, tenaga, motivasi dan doa yang tidak pernah putus ♡😊.
4. Bapak M. Rudyanto Arief, terima kasih atas ilmu, saran dan kritikan yang sangat bermanfaat.
5. Teman – teman seperjuangan kelas SI-04 dan SI-05, terimakasih telah menjadi temanku yang baik dan selalu memberi kesan istimewa didalam hatiku, kalian tidak akan kulupakan begitu saja. Serta semua keluarga, saudara, tetangga, teman dan sahabat yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'alamin.* Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, atas seizin-Nya sehingga skripsi yang berjudul **“Aplikasi Fiqih Wanita Berbasis Android”** dapat terselesaikan dengan baik.

Skripsi ini disusun bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Strata-1 Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak M Rudyanto Arief, MT selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, motivasi, waktu dan masukan yang membantu dalam pembuatan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh Staf dan Karyawan atau Karyawati STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selam penulis mengikuti perkuliahan.
5. Orangtua dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.



6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari masih adanya keterbatasan dalam skripsi ini , untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan skripsi ini sehingga dapat lebih bermanfaat bagi para pembaca

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan penulis khususnya.



Yogyakarta, 5 September 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
PERSETUJUAN .....	II
PENGESAHAN .....	III
PERNYATAAN KEASLIAN.....	IV
MOTTO .....	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR .....	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR GAMBAR .....	XIV
INTISARI.....	XVI
ABSTRACT.....	XVII
<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 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Definisi Sistem.....	9
2.3 Android .....	10
2.4 Metode Pengembangan Sistem Waterfall .....	10

2.4.1	Tahapan Model Waterfall.....	11
2.4.1.1	System / Information Engineering and Modeling .....	11
2.4.1.2	Software Requirements Analysis.....	11
2.4.1.3	Design .....	12
2.4.1.4	Coding.....	12
2.4.1.5	Implementation and Testing .....	12
2.4.1.6	Maintenance.....	12
2.4.2	Kelebihan Metode Waterfall .....	13
2.4.3	Kekurangan Metode Waterfall .....	14
2.5	Basis Data .....	14
2.5.1	Teknik Merancang Basis Data.....	14
2.5.2	Kelebihan Basis Data .....	15
2.6	UML (Unified Modeling Language) .....	17
2.6.1	Pengertian UML .....	17
2.6.2	Use Case Diagram .....	17
2.6.3	Activity Diagram .....	19
2.6.4	Sequence Diagram.....	20
2.6.5	Class Diagram .....	21
2.7	Fiqih Wanita.....	23
2.7.1	Thaharah .....	23
2.7.1.1	Mandi .....	23
2.7.1.2	Wudu.....	24
2.7.1.3	Tayamum .....	26
2.7.2	Shalat .....	27
2.7.2.1	Syarat – Syarat Shalat .....	27
2.7.2.2	Sifat dan Tata Cara Pelaksanaannya.....	29
2.7.3	Zakat .....	30
2.7.3.1	Zakat Perhiasan.....	30
2.7.3.2	Wanita Memberikan Zakat Kepada Suaminya .....	31
2.7.3.3	Pengeluaran Zakat Maskawin.....	31
2.7.4	Hukum Seputar Pernikahan .....	32

2.7.4.1	Wanita Yang Haram Dinikahi .....	33
2.7.4.2	Hukum Melamar .....	34
2.7.4.3	Mahar dan Hukumnya .....	34
2.7.4.4	Akad Nikah .....	34
2.7.5	Hijab .....	35
2.7.5.1	Aurat Wanita.....	35
2.7.5.2	Hukum Memakai Sanggul dan Wig .....	36
2.7.5.3	Menghias Dengan Cat Kuku.....	37
2.7.5.4	Operasi Kecantikan.....	37
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>38</b>
3.1	Analisis Sistem.....	38
3.1.1.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
3.1.1.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	39
3.1.1.2.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	40
3.1.2.	Analisis Kelayakan Sistem .....	44
3.1.2.1.	Analisis Kelayakan Teknis .....	44
3.1.2.2.	Analisis Kelayakan Hukum .....	45
3.1.2.3.	Analisis Kelayakan Operasional.....	45
3.2	Perancangan Sistem .....	45
3.2.1.	Perancangan Proses .....	45
3.2.1.1.	Use Case Diagram .....	46
3.2.1.2.	Activity Diagram .....	50
3.2.1.3.	Class Diagram.....	51
3.2.1.4.	Sequence Diagram .....	52
3.2.2.	Perancangan Basis Data .....	54
3.2.3.	Perancangan Antar Muka .....	56
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>60</b>
4.1.	Pembuatan Database .....	60
4.2.	Interface .....	63
4.2.1.	Interface Splashscreen .....	63
4.2.2.	Interface Menu Utama .....	63

4.2.3. Interface Direktori Fiqih.....	64
4.2.4. Interface Menu Bantuan .....	65
4.2.5. Interface Menu Pencarian.....	65
4.2.6. Interface Menu Tentang Aplikasi.....	66
4.3. Koneksi Database.....	66
4.4. White Box Testing .....	67
4.5. Uji Coba Sistem Pada Berbagai Jenis Platform Android.....	67
4.6. Black Box Testing.....	69
4.7. Kompilasi Program .....	72
4.8. Instalasi Program .....	76
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>79</b>
5.1. Kesimpulan .....	79
5.2. Saran .....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>XVIII</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Normalisasi .....	15
Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras .....	40
Tabel 3.2 Perangkat Lunak .....	41
Tabel 3.3 Perangkat Lunak .....	42
Tabel 3.4 Perangkat Lunak .....	42
Tabel 3.5 Spesifikasi Perangkat Keras Implementasi .....	43
Tabel 3.7 Use Case Description Menu Pencarian .....	47
Tabel 3.8 Use Case Description Menu Bantuan .....	48
Tabel 3.9 Use Case Description Menu Tentang .....	49
Tabel 3.10 Bentuk Tidak Normal .....	54
Tabel 3.11 Bentuk Normal Kesatu .....	55
Tabel 3.12 Bentuk Normal Kedua .....	55
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Platform .....	68
Tabel 4.2 Tabel Hasil Pengujian Sistem .....	70

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 SDLC Waterfall .....	13
Gambar 2.2 Contoh Use Case Diagram .....	18
Gambar 2.3 Contoh Activity Diagram .....	20
Gambar 2.4 Contoh Sequence Diagram .....	21
Gambar 2.5 Contoh Class Diagram .....	22
Gambar 3.1 Use Case Diagram .....	46
Tabel 3.6 Use Case Description Menu Fiqih .....	47
Gambar 3.2 Activity Diagram Fiqih .....	50
Gambar 3.3 Activity Diagram Pencarian .....	51
Gambar 3.4 Class Diagram .....	52
Gambar 3.5 Sequence Diagram Fiqih .....	53
Gambar 3.6 Sequence Diagram Pencarian .....	53
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel .....	56
Gambar 3.8 Rancangan Splas Screen 390 X 762 Pixel .....	57
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Menu Utama 390 X 762 Pixel .....	57
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Menu Fiqih 390 X 762 Pixel .....	58
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Pencarian 390 X 762 Pixel .....	58
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Tentang 390 X 762 Pixel .....	59
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Bantuan 390 X 762 Pixel .....	59
Gambar 4.1 Mengaktifkan Sqlite Manager .....	61
Gambar 4.2 Cara Mengunduh Sqlite Manager .....	61
Gambar 4.3 Membuat Database .....	62
Gambar 4.4 Tampilan Splashscreen .....	63

Gambar 4.5 Tampilan Menu Utama.....	64
Gambar 4.6 Tampilan Direktori Fiqih .....	64
Gambar 4.7 Tampilan Bantuan .....	65
Gambar 4.8 Tampilan Pencarian.....	65
Gambar 4.9 Tampilan Tentang Aplikasi.....	66
Gambar 4.10 Kesalahan Pencarian .....	67
Gambar 4.11 Uji Coba Device Sony Xperia E3 .....	68
Gambar 4.12 Uji Coba Device Xiaomi Redmi 2 .....	68
Gambar 4.13 Hasil Pencarian Sesuai Kata Kunci.....	69
Gambar 4.14 Proses Compile Aplikasi Step 1 .....	73
Gambar 4.16 Proses Compile Aplikasi Step 3.....	74
Gambar 4.17 Proses Compile Aplikasi Step 4.....	74
Gambar 4.19 Proses Compile Aplikasi Step 6.....	75
Gambar 4.20 Transfer Data Ke Penyimpanan Gadget.....	76
Gambar 4.21 File Tersimpan Di Media Penyimpanan Gadget .....	76
Gambar 4.22 Verifikasi Instalasi.....	77
Gambar 4.23 Proses Instalasi .....	77
Gambar 4.24 Keterangan Aplikasi Terinstal.....	78



## INTISARI

Perkembangan telepon seluler (ponsel) pintar Android yang tinggi membawa dampak signifikan bagi pertumbuhan pengembangan aplikasi Android. Oleh karena Android merupakan sebuah system operasi open-source, maka pengembang dapat dengan mudah mengembangkan aplikasi dan program pendukung lainnya. Disertai dengan dukungan komunitas yang baik, tidak heran banyak sekali bermunculan para pengembangbaru yang membuat berbagai aplikasi pendukung piranti pintar ini.

Pembuatan aplikasi Android ini merupakan sebuah wujud partisipasi dalam membantu masyarakat khususnya para pengguna telepon seluler Android untuk lebih mengenal hukum islam karena di jaman sekarang ini kebanyakan masyarakat enggan dan malu untuk bertanya kepada ahlinya dalam dunia hukum fiqih. Ditambah lagi dengan sifat masyarakat yang saat ini menginginkan semua hal dapat diselesaikan dengan cepat dan mudah. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mengatasi hal tersebut adalah dengan membuat sebuah aplikasi fiqih wanita.

Penulis membuat aplikasi Fiqih Wanita berbasis Android dengan metode Waterfall untuk mengidentifikasi kebutuhan perangkat lunak. Sehingga terbentuk aplikasi yang dapat mempermudah dan mempercepat pengguna dalam mencari dasar hukum dan batasan dari masalah yang sedang dialami atau sekedar mengetahui tentang hukum islam mengenai wanita.

**Kata Kunci :** Aplikasi, Android, Fiqih, Wanita

## **ABSTRACT**

*The development of mobile phones (cell phones) Android smart high has significant implications for the growth of Android application development. Therefore, Android is an open-source operating system, then the developer can easily develop applications and other support programs. Accompanied with good community support, no wonder a lot of popping the new developers who create applications supporting various smart devices.*

*This Android application creation is a form of participation in helping people, especially the Android mobile phone users to become familiar with Islamic law because in today's society most reluctant and embarrassed to ask experts in the world of law jurisprudence. Coupled with the nature of society today wants everything can be resolved quickly and easily. One effort that can be done to overcome this is to create an application jurisprudence woman.*

*Women Fiqh author makes an application based on Android with Waterfall method to identify software requirements. Thus forming an application that can simplify and speed up the user in finding the legal basis and limits of the problems being experienced or just know about Islamic law regarding women.*

**Keywords :** *Application, Android, Fiqh, Women*