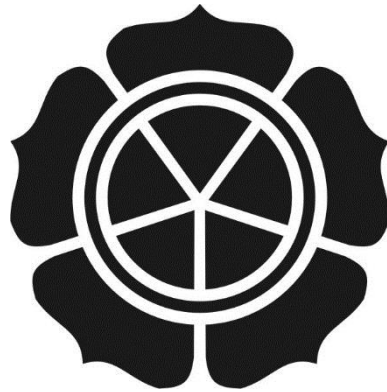


APLIKASI FIQH RISALAH PERNIKAHAN BERBASIS ANDROID

SKRIPSI



disusun oleh

Ihda Mawaddah Nurmaulidya

11.11.4951

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

APLIKASI FIQH RISALAH PERNIKAHAN BERBASIS ANDROID

SKRIPSI

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



disusun oleh

Ihda Mawaddah Nurmaulidya

11.11.4951

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

APLIKASI FIQH RISALAH PERNIKAHAN BERBASIS ANDROID

yang disusun oleh

Ihda Mawaddah Nurmaulidya

11.11.4951

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 November 2014

Dosen Pembimbing,



Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom

NIK. 190302125

PENGESAHAN

SKRIPSI

APLIKASI FIQH RISALAH PERNIKAHAN BERBASIS ANDROID

yang disusun oleh

Ihda Mawaddah Nurmaulidya

11.11.4951

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 juli 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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



Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302161



Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 1 Juli 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 9 September 2015



Ihda Mawaddah Nurmaulidya

NIM. 11.11.4951

MOTTO

*“JIKA KITA MEMPERMUDAH URUSAN ORANG LAIN, MAKA URUSAN KITA
AKAN DIPERMUDAH OLEH ALLAH”*

*“BERHATI HATILAH DENGAN APA YANG KITA FIKIRKAN, KARENA
APAPUN YANG KITA FIKIRAN MAMPU MENGGENERALISASI KEJADIAN
YANG AKAN DATANG”*

*“HIDUP HANYA SEMENTARA, MARI MELAKUKAN HAL YANG
BERMANFAAT”*

*“SUKSES ADALAH KETIKA KITA BISA BERMANFAAT UNTUK ORANG
LAIN”*



PERSEMBAHAN

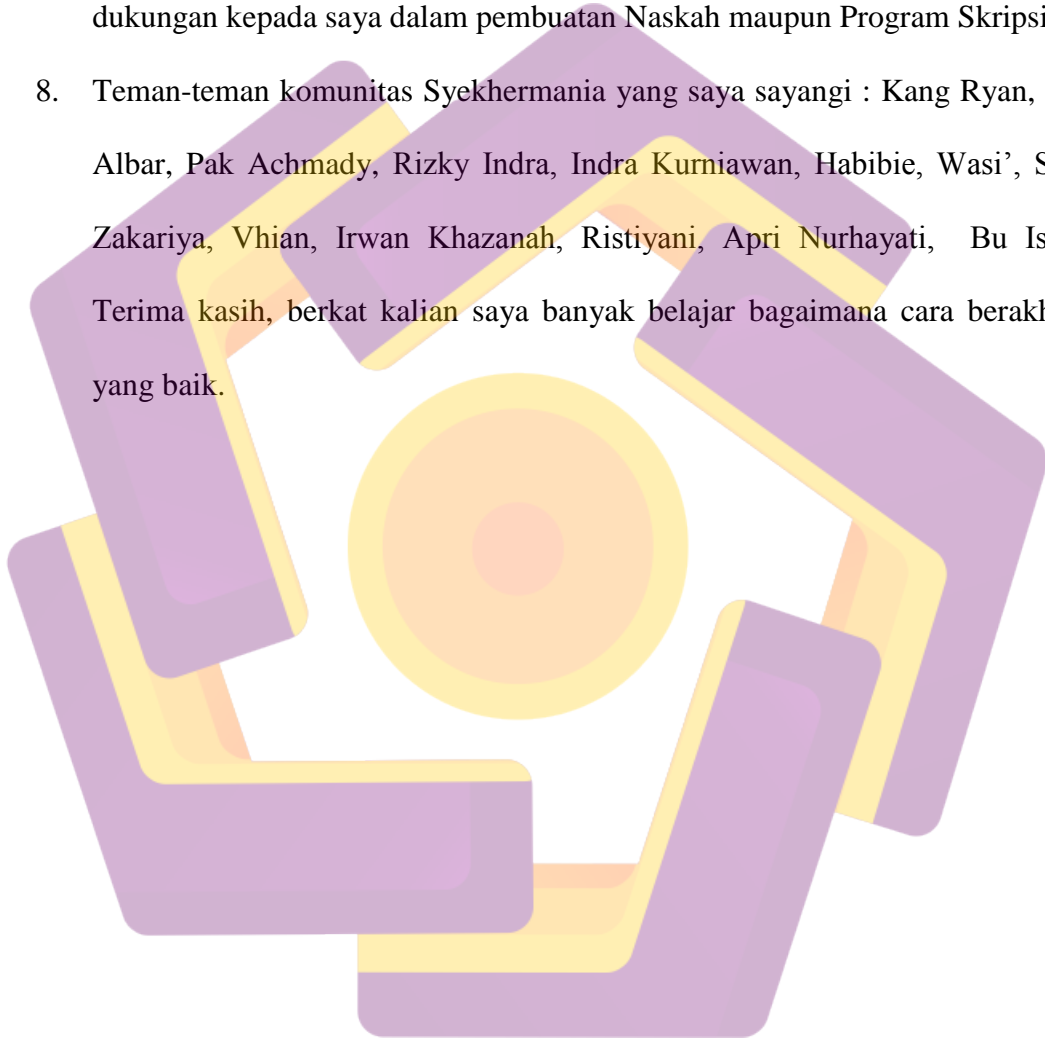
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya lah saya dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Komputer.

Ku persembahkan skripsi ini kepada :

1. Allah SWT, Hanya kepada-Mu-lah hamba menyembah dan memohon. Segala puji bagi Allah Tuhan Seru Sekalian Alam, Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang.
2. Nabi Agung Muhammad SAW, Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Beliau beserta keluarganya, sahabatnya, dan para pengikutnya sampai akhir zaman.
3. Bapak dan ibu saya, bapak Adib Khaeroni dan Ibu Safaatun. Tanpa mereka berdua yang sangat saya hormati dan sayangi, saya tidak bisa seperti ini. Untuk itu gelar Sarjana ini saya persembahkan untuk kalian.
4. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing saya, terima kasih atas bimbingannya selama ini.
5. Teman-teman seperjuangan; Angga, Ahid, Bowo, Garna, Toto, Samsul, Rifqi, Ganang, Ari, Khusni, Sarif, Joko, Bambang, Samidi, Agfa, Azis, Khusni, Abhy. Ifan. Terima kasih karena telah berbagi ilmu dalam pengerjaan skripsi ini. Kudoakan semoga kalian sukses dengan cita-cita kalian.

6. Keluarga besar 11-S1-TI-05 terimakasih atas segala bentuk kerjasama selama ini, terima kasih untuk doanya dan terima kasih untuk dukungan kalian selama di kelas.
7. Teman-teman STIMIK AMIKOM Yogyakarta yang selalu memberi dukungan kepada saya dalam pembuatan Naskah maupun Program Skripsi.
8. Teman-teman komunitas Syekhermania yang saya sayangi : Kang Ryan, Pak Albar, Pak Achmady, Rizky Indra, Indra Kurniawan, Habibie, Wasi', Sari, Zakariya, Vhian, Irwan Khazanah, Ristiyani, Apri Nurhayati, Bu Isro'. Terima kasih, berkat kalian saya banyak belajar bagaimana cara berakhlak yang baik.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun persembahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Aplikasi Fiqh Risalah Pernikahan Berbasis Android. Tidak lupa shalawat beserta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan alam Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabatnya, dan orang yang mengikuti beliau sampai akhir zaman.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

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

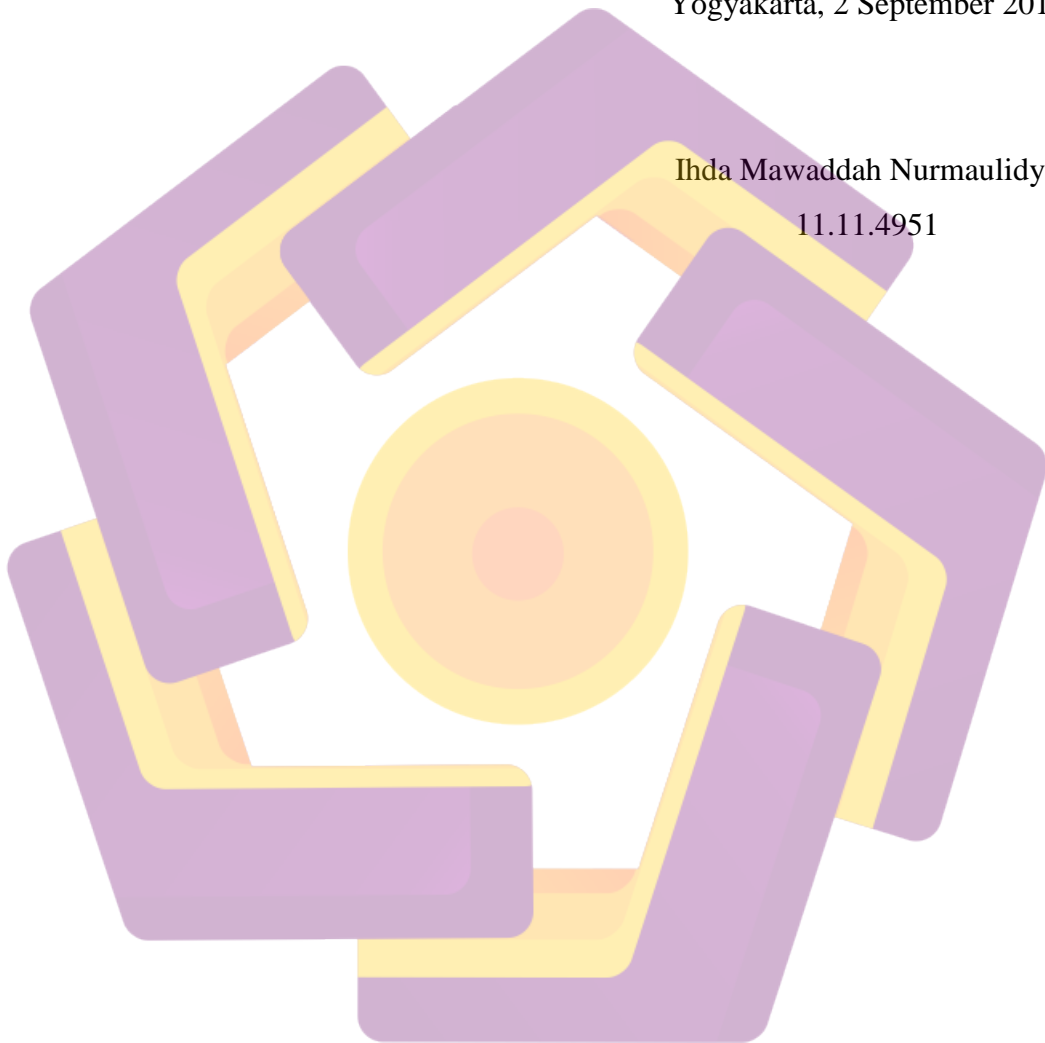
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, ST, MT, selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penyusun dalam pembuatan skripsi.
4. Kedua orang tua saya di kampung halaman yang telah mendukung penuh sampai saat ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Seluruh pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta.
7. Teman-teman saya semasa kuliah.
8. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penyusun tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangannya. Oleh karena itu penyusun berharap kepada semua pihak

agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penyusun tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 2 September 2015

Ihda Mawaddah Nurmaulidya
11.11.4951



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	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	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Aplikasi	9
2.4 Fiqh	10
2.4 Pernikahan	11
2.4.1 Dasar Pernikahan	11
2.4.2 Tujuan Pernikahan.....	12
2.5 <i>Smartphone</i>	13

2.6 System Operasi	13
2.7 Android	14
2.7.1 Versi Sistem Operasi Android	15
2.7.1.1 Android Versi 1.0 (<i>Astro</i>)	15
2.7.1.2 Android Versi 1.1 (<i>Bender</i>)	15
2.7.1.3 Android Versi 1.5 (<i>Cupcake</i>)	16
2.7.1.4 Android Versi 1.6 (<i>Donut</i>)	16
2.7.1.5 Android Versi 2.0/2.1 (<i>Eclair</i>)	16
2.7.1.6 Android Versi 2.0/2.1 <i>Frozen Yoghurt (Froyo)</i>	17
2.7.1.7 Android Versi 2.3 (<i>Gingerbread</i>)	17
2.7.1.8 Android Versi 3.0 (<i>Honeycomb</i>)	18
2.7.1.9 Android Versi 4.0 (<i>Ice Cream Sandwich</i>)	18
2.7.1.10 Android Versi 4.1/4.2/4.3 (<i>Jelly Beans</i>)	18
2.7.1.11 Android Versi 4.4 (<i>Kit Kat</i>)	19
2.7.2 Arsitektur Android	20
2.7.2.1 <i>Aplications Dan Widgets</i>	20
2.7.2.2 <i>Aplications Frameworks</i>	21
2.7.2.3 <i>Libraries</i>	22
2.7.2.4 <i>Android Runtime</i>	22
2.7.2.5 <i>Linux Kernel</i>	23
2.7.3 Fundamental Aplikasi	23
2.7.4 <i>Activity dan Widget</i>	24
2.8 <i>Eclipse IDE</i>	25
2.9 Android SDK	26
2.10 ADT (<i>Android Development Tools</i>)	27
2.11 Java	28
2.12 UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	28
2.12.1 <i>Use Case Diagram</i>	29
2.12.2 <i>Activity Diagram</i>	31
2.12.3 <i>Class Diagram</i>	32
2.12.4 <i>Squence Diagram</i>	34

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	36
3.1 Gambaran Umum	36
3.2 Analisis Sistem	36
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	37
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	38
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional	38
3.2.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	38
3.2.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	39
3.2.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	39
3.2.2.2.3 Kebutuhan Pengguna (<i>Brainware</i>)	40
3.2.3 Analisa Kelayakan Sistem	40
3.2.3.1 Analisis Kelayakan Teknologi	41
3.2.3.2 Analisis Kelayakan Hukum.....	41
3.2.3.3 Analisis Kelayakan Operasional	41
3.3 Perancangan Sistem	42
3.3.1 Perancangan UML	42
3.3.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	42
3.3.1.2 <i>Activity Diagram</i>	46
3.3.1.3 <i>Class Diagram</i>	52
3.3.1.4 <i>Sequence Diagram</i>	53
3.3.2 Perancangan Basis Data	57
3.3.2.1 Tabel Materi	57
3.3.2.2 Tabel Kata Mutiara	58
3.3.2.3 Tabel Kuis	58
3.4 Rancangan Tampilan	59
3.4.1 Rancangan Tampilan <i>Splash Screen</i>	59
3.4.2 Rancangan Tampilan Menu Utama	60
3.4.3 Rancangan Tampilan Menu Pra Nikah	61
3.4.4 Rancangan Tampilan Menu Bulan Madu	62
3.4.5 Rancangan Tampilan Menu Keluarga Sakinah.....	63
3.4.6 Rancangan Tampilan Menu Talak	64

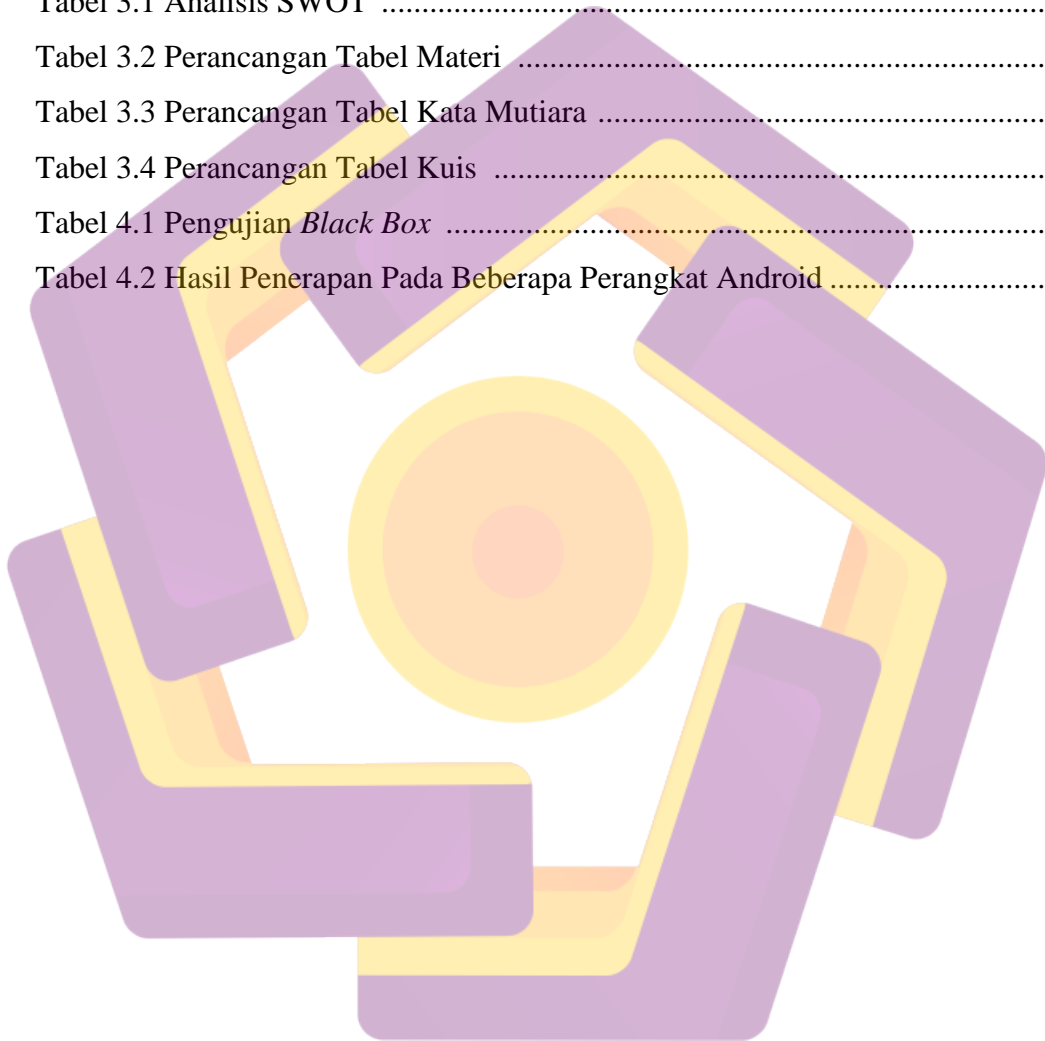
3.4.7 Rancangan Tampilan Menu kata Mutiara	65
3.4.8 Rancangan Tampilan Menu Kuis.....	66
3.4.9 Rancangan Tampilan Menu Tentang	67
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	68
4.1 Implementasi <i>Database</i>	68
4.1.1 Tabel Materi	69
4.1.2 Tabel Kata Mutiara	69
4.1.3 Tabel Kuis.....	70
4.2 Implementasi <i>User Interface</i>	70
4.2.1 Tampilan <i>Splash Screen</i>	71
4.2.2 Tampilan Menu Utama	73
4.2.3 Tampilan Menu Pra Nikah	77
4.2.4 Tampilan Menu Bulan Madu.....	81
4.2.5 Tampilan Menu Keluarga Sakinah	85
4.2.6 Tampilan Menu Talak	89
4.2.7 Tampilan Menu Kata Mutiara	93
4.2.8 Tampilan Menu Kuis	95
4.2.9 Tampilan Skor Kuis	99
4.2.10 Tampilan Menu Tentang	102
4.2.11 Tampilan Menu keluar	104
4.3 <i>White Box Testing</i>	105
4.4 <i>Black Box Testing</i>	107
4.4.1 Implementasi Pada Berbagai Perangkat.....	109
4.5 <i>Play Store</i>	110
4.5.1 <i>Upload Aplikasi</i>	111
4.6 Implementasi Program	115
4.6.1 Manual Program	115
4.6.2 Manual Instalasi	116
4.7 Pemeliharaan	118
BAB V PENUTUP	120

5.1 Kesimpulan	120
5.2 Saran	121
DAFTAR PUSTAKA	123
LAMPIRAN	125
Lampiran 1 - Lembar Validasi Kementerian Agama.....	125
Lampiran 2 - Dokumentasi Penggunaan Aplikasi Pada Masyarakat	126



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi <i>Use Case Diagram</i>	30
Tabel 2.2 Notasi <i>Activity Diagram</i>	32
Tabel 2.3 Notasi <i>Class Diagram</i>	33
Tabel 2.4 Notasi <i>Sequence Diagram</i>	34
Tabel 3.1 Analisis SWOT	37
Tabel 3.2 Perancangan Tabel Materi	57
Tabel 3.3 Perancangan Tabel Kata Mutiara	58
Tabel 3.4 Perancangan Tabel Kuis	58
Tabel 4.1 Pengujian <i>Black Box</i>	107
Tabel 4.2 Hasil Penerapan Pada Beberapa Perangkat Android	109

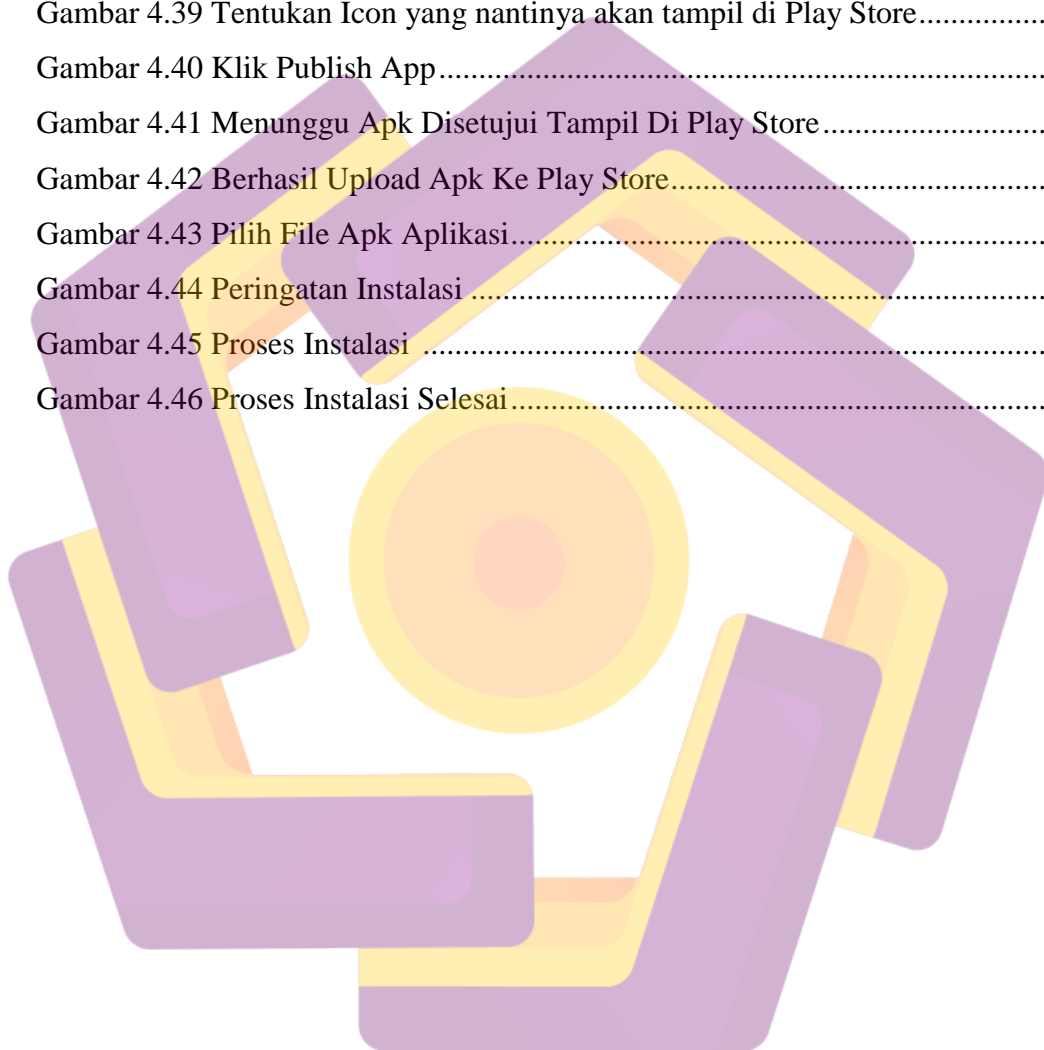


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Android	20
Gambar 2.2 <i>Activity Lifecycle</i>	25
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	43
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Menu Pra Nikah	46
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Menu Bulan Madu	47
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Menu Keluarga Sakinah	48
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Menu Talak	48
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Menu Kata Mutiara	49
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Menu Kuis	50
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Menu Tentang	51
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Menu Keluar	51
Gambar 3.10 <i>Class Diagram</i>	52
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Menu Pra Nikah	53
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Menu Bulan Madu	54
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Menu Keluarga Sakinah	54
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Menu Talak	55
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Menu Kata Mutiara	55
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Menu Kuis	56
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Menu Tentang	56
Gambar 3.18 Rancangan Halaman <i>Splash Screen</i>	59
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Menu Utama	60
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Menu Pra Nikah	61
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Menu Bulan Madu	62
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Menu Keluarga Sakinah	63
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Menu Talak	64
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Menu Kata Mutiara	65
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Menu Kuis	66
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Menu Tentang	67
Gambar 4.1 Pembuatan <i>Database</i>	68
Gambar 4.2 Penamaan <i>Database</i>	68

Gambar 4.3 Pembuatan Tabel Materi	69
Gambar 4.4 Pembuatan Tabel Kata Mutiara	69
Gambar 4.5 Pembuatan Tabel Kuis	70
Gambar 4.6 Tampilan <i>Splash Screen</i>	71
Gambar 4.7 Tampilan Kode Program <i>Splash Screen</i>	72
Gambar 4.8 Tampilan Menu Utama.....	73
Gambar 4.9 Tampilan Kode Program Menu Utama	76
Gambar 4.10 Tampilan Menu Pra Nikah	77
Gambar 4.11 Tampilan Kode Program Pra Nikah.....	80
Gambar 4.12 Tampilan Menu Bulan Madu	81
Gambar 4.13 Tampilan Kode Program Bulan Madu	84
Gambar 4.14 Tampilan Menu Keluarga Sakinah.....	85
Gambar 4.15 Tampilan Kode Program Menu Keluarga Sakinah	88
Gambar 4.16 Tampilan Menu Talak	89
Gambar 4.17 Tampilan Kode Program Menu Talak	92
Gambar 4.18 Tampilan Menu Kata Mutiara	93
Gambar 4.19 Tampilan Kode Program Menu Kata Mutiara.....	94
Gambar 4.20 Tampilan Soal Kuis	95
Gambar 4.21 Tampilan Kode Program Menu Kuis	98
Gambar 4.22 Tampilan Skore Kuis.....	99
Gambar 4.23 Tampilan Kode Program Menu Kuis	101
Gambar 4.24 Tampilan Menu Tentang	102
Gambar 4.25 Tampilan Kode Program Menu Tentang.....	103
Gambar 4.26 Tampilan Menu Keluar	104
Gambar 4.27 Tampilan Kode Program Menu Keluar	104
Gambar 4.28 Aplikasi tidak bisa berjalan pada Emulator Android	105
Gambar 4.29 Aplikasi Berhasil jalan pada Emulator Android	105
Gambar 4.30 Tampilan Kesalahan Logika Pada <i>Splash Screen</i>	106
Gambar 4.31 Tampilan Logika Yang Benar Pada <i>Splash Screen</i>	106
Gambar 4.32 Play Store	110
Gambar 4.33 Add New Application.....	111

Gambar 4.34 Nama Aplikasi Dan Upload APK	111
Gambar 4.35 Klik Upload Your First APK To Production	112
Gambar 4.36 Drag dan Drop File Apk.....	112
Gambar 4.37 Proses Upload File Apk Sedang Berlangsung.....	113
Gambar 4.38 Deskripsi Singkat dan Deskripsi Lengkap	113
Gambar 4.39 Tentukan Icon yang nantinya akan tampil di Play Store.....	114
Gambar 4.40 Klik Publish App.....	114
Gambar 4.41 Menunggu Apk Disetujui Tampil Di Play Store.....	114
Gambar 4.42 Berhasil Upload Apk Ke Play Store.....	114
Gambar 4.43 Pilih File Apk Aplikasi.....	116
Gambar 4.44 Peringatan Instalasi	117
Gambar 4.45 Proses Instalasi	117
Gambar 4.46 Proses Instalasi Selesai.....	118



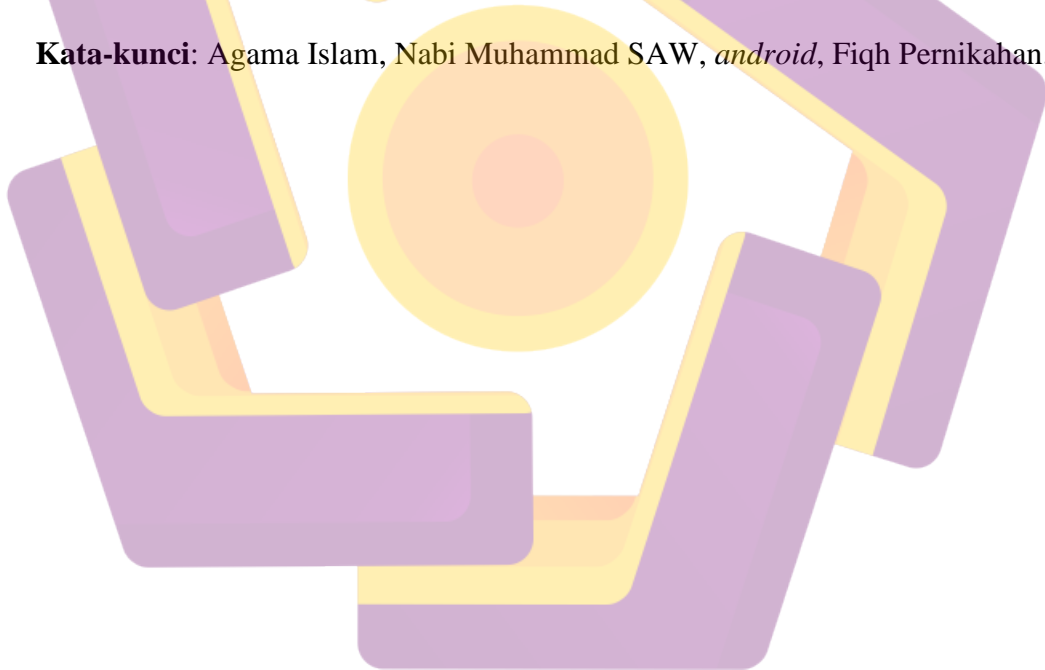
INTISARI

Pendidikan agama Islam memiliki pengajaran yang sangat lengkap sehingga mampu menjawab semua permasalahan umat Nabi Muhammad SAW dari berbagai latar belakang. Namun selama ini, untuk mempelajari ilmu agama Islam secara lengkap masih terkonstrasi didunia pendidikan Pondok Pesantren. Hal tersebut belum memungkinkan bisa dilakukan oleh kalangan yang memiliki latar belakang ilmu pendidikan dari sekolah umum atau konsentrasi bidang ilmu khusus dan masyarakat umum.

Peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok permasalahan yang ada dengan mengumpulkan berbagai sumber referensi fiqh risalah pernikahan. Kemudian dalam pembahasan ini peneliti menggunakan metode analisis sistem, melakukan pembuatan aplikasi dengan Eclipse, perancangan model menggunakan UML, perancangan database menggunakan SQLite dan perancangan interface.

Pembuatan aplikasi fiqh risalah pernikahan dibangun menggunakan platform android. Dari pembuatan aplikasi ini diharapkan dapat membantu masyarakat umum untuk mengetahui fiqh pernikahan.

Kata-kunci: Agama Islam, Nabi Muhammad SAW, *android*, Fiqh Pernikahan.



ABSTRACT

Islamic education has a very complete teaching until answer all the problems people of Nabi Muhammad SAW from a variety of backgrounds. So far, study the Islamic religion in full is still concentrated in the world of education boarding school.. It isn't allowed to be done by people who have a background in science education from public schools or the concentration of specific disciplines and the general public.

Researchers tried to analyze the main points of the existing problems by collecting various sources of fiqh treatises marriage reference. In this discussion and analysis methods researchers use the system, do the creation of applications with Eclipse, designing models using UML, uses SQLite database design and interface design.

The manufacture of application of fiqh treatise marriage is built using the android platform. Of making this application is expected to help the general public to know the Fiqh Marriage.

Keywords: *Islamic Religion, Nabi Muhammad SAW, Android, Fiqh Marriag.*

