

**PEMBUATAN APLIKASI KITAB FADHILAH AMAL OLEH
SYAIKHUL HADITS MAULANA MUHAMMAD ZAKARIA
AL-KAND AHLAWI RAH.A BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI



Disusun oleh

Damas Mustika Rani

10.12.4839

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**PEMBUATAN APLIKASI KITAB FADHILAH AMAL OLEH
SYAIKHUL HADITS MAULANA MUHAMMAD ZAKARIA
AL-KAND AHLAWI RAH.A BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

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



Disusun oleh

Damas Mustika Rani

10.12.4839

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN APLIKASI KITAB FADHILAH AMAL OLEH
SYAIKHUL HADITS MAULANA MUHAMMAD ZAKARIA
AL-KAND AHLAWI RAH.A BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Damas Mustika Rani

10.12.4839

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Mei 2013

Dosen Pembimbing



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

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN APLIKASI KITAB FADHILAH AMAL OLEH SYAIKHUL HADITS MAULANA MUHAMMAD ZAKARIA AL-KANDAHLAWI RAH.A BERBASIS ANDROID

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Damas Mustika Rani

10.12.4839

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 November 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Handwritten signatures of the examiners: Emha Taufiq Lutfi, Andi Sunyoto, and Barka Satya.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 November 2013

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah di ajukan 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 atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 November 2013

Damas Mustika Rani
NIM. 10.12.4839

MOTTO

Semua yang hidup pasti akan mati, maka jangan pernah lupa akan kematian.

Barang siapa menolong agama-Ku, maka Aku akan menolongnya melawan musuh-musuhnya.

Sebagai pemuda maka sudah selayaknya kita untuk selalu berkarya.

Kesuksesan berawal dari niat yang lurus.

Dibalik kesuksesan seorang laki-laki, pasti ada wanita solehah dibelakangnya.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk ayah handa tercinta, yang telah memberikan motivasi terbesar untuk membuat aplikasi dalam skripsi ini. Skripsi ini juga penulis persembahkan untuk orang-orang tercinta yang telah banyak memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis, diantaranya adalah untuk :

1. Ibu, bapak dan adik-adikku tercinta, semoga kalian tak pernah bosan untuk selalu mendoakan kesuksesan kepadaku.
2. Sahabat-sahabatku Koko, Penjol, Oca.
3. Teman-teman yang susah senang selalu bersama Erik, Galang, Gedek, Damar, Condro, Yusron, Kodok dan yang lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
4. Kepada teman-teman seperjuangan di BEM STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Teman-teman 10S1SI-06
6. Dan kepada seluruh teman dan saudaraku yang senantiasa mendoakan untuk keberhasilan ku dalam menyelesaikan masa studi ini.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil ‘alamin, segala puji bagi Allah SWT, atas segala nikmat yang diberikan kepada penulis. Shalawat teriring salam penulis sampaikan kepada Baginda Nabi SAW, semoga kita semua termasuk dalam golongan orang-orang yang mendapat safaatnya di Akhirat kelak. Allah SWT berfirman : “Wahai orang-orang yang beriman, jika kalian menolong (agama) Allah, maka Dia akan menolongmu (dalam menghadapi musuh-musuhmu) dan Dia akan mengokohkan langkah-langkahmu.” (Q.S. Muhammad:7, dari Kitab Bayanul Qur’an). Berdasarkan ayat di atas maka penulis meyakini bahwa dalam membuat Aplikasi Fadhilah Amal ini penulis selalu mendapat pertolongan dan senantiasa mendapat ridha dari Allah SWT. Karena tanpa pertolongan-Nya maka penulis tidak mungkin mampu untuk menyelesaikan pembuatan aplikasi ini yang salah satu manfaatnya adalah sebagai salah satu syarat penulis dalam menyelesaikan studi Sistem Informasi jenjang (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis juga menyadari selain atas pertolongan Allah SWT, dalam penyusunan skripsi ini penulis juga telah banyak mendapatkan arahan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis sampaikan ucapan terimakasih penulis kepada semua pihak yang telah membantu, di antaranya :

1. Kepada kedua orang tua, yang selama ini telah memberikan semua yang terbaik kepada penulis, serta atas doa yang di panjatkan untuk penulis.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.

3. Bapak Emha Taufiq Lutfi, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi ini.
4. Segenap dosen dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya.
5. Seluruh teman dan sahabat yang selalu memberikan motivasi agar dapat menyelesaikan skripsi ini.

Demikian skripsi ini telah selesai di buat, dan aplikasinya pun sudah dapat di unduh dan di gunakan oleh *user*, namun tentunya masih sangat jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis mengharapkan saran dan masukan dari segenap pembaca. Akhir kata, semoga semua ini dapat memberikat manfaat yang baik dalam bidang agama dan teknologi.

Yogyakarta, 25 November 2013

Penulis

Damas Mustika Rani

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Pengertian Sistem.....	8
2.2 Metode Pengembangan Sistem.....	9
2.2.1 Rekayasa Sistem.....	9
2.2.2 Analisis.....	9
2.2.3 Perancangan.....	9
2.2.4 Implementasi.....	10
2.2.5 Pengujian.....	10
2.2.6 Pemeliharaan.....	10

2.3 Aplikasi	10
2.4 Pengenalan Android	11
2.4.1 Versi Android	12
2.4.2 Fitur-fitur Android	13
2.4.3 Arsitektur Android	14
2.4.4 Android 4.0 (<i>Ice Cream Sandwich</i>)	17
2.4.5 Android 4.1 (<i>Jelly Bean</i>)	17
2.4.6 Eclipse IDE	18
2.4.7 Java	18
2.5 Fadhilah Amal	19
2.5.1 Fadhilah Sholat	19
2.5.2 Fadhilah Tabligh	20
2.5.3 Fadhilah Dzikir	20
2.5.4 Fadhilah Al-Quran	21
2.5.5 Fadhilah Ramadhan	21
2.5.6 Kisah-kisah Shahabat	21
BAB III ANALISIS	23
3.1 Analisis	23
3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.1.1.1 Analisis Kebutuhan Aplikasi	23
3.1.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	24
3.1.1.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	25
3.1.1.4 Analisis Kebutuhan Perangkat	26
3.1.2 Analisis Kelayakan Sistem	27
3.2 Kelayakan Sistem	28
3.2.1 Perancangan UML (<i>Unified Modeling Language</i>).	28
3.2.1.1 Rancangan <i>Use Case Diagram</i>	28
3.2.1.2 Rancangan <i>Activity Diagram</i>	31
3.2.1.3 Rancangan <i>Class Diagram</i>	35
3.2.1.4 Rancangan <i>Sequence Diagram</i>	37
3.2.2 Rancangan <i>Interface / Antarmuka</i>	43

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Implementasi	51
4.1.1 Implementasi <i>User Interface</i>	53
4.1.1.1 <i>Interface Splash Scren</i>	53
4.1.1.2 <i>Interface Menu Utama</i>	54
4.1.1.3 <i>Interface Menu Ayat Fadhilah</i>	55
4.1.1.4 <i>Interface Menu Hadits Fadhilah</i>	56
4.1.1.5 <i>Interface Menu Tentang</i>	57
4.1.1.6 <i>Interface Menu Bantuan</i>	57
4.1.1.7 <i>Interface Materi Setiap Bab</i>	58
4.2 Pembahasan	58
4.2.1 Pembahasan Kode Program	58
4.2.2 Pengujian Program	68
4.2.2.1 Uji Coba Sistem	68
4.2.2.2 Uji Coba Smartphone	70
4.2.2.3 Instalasi Aplikasi Kitab Fadhilah Amal ..	70
BAB V PENUTUP	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75

DAFTAR TABEL

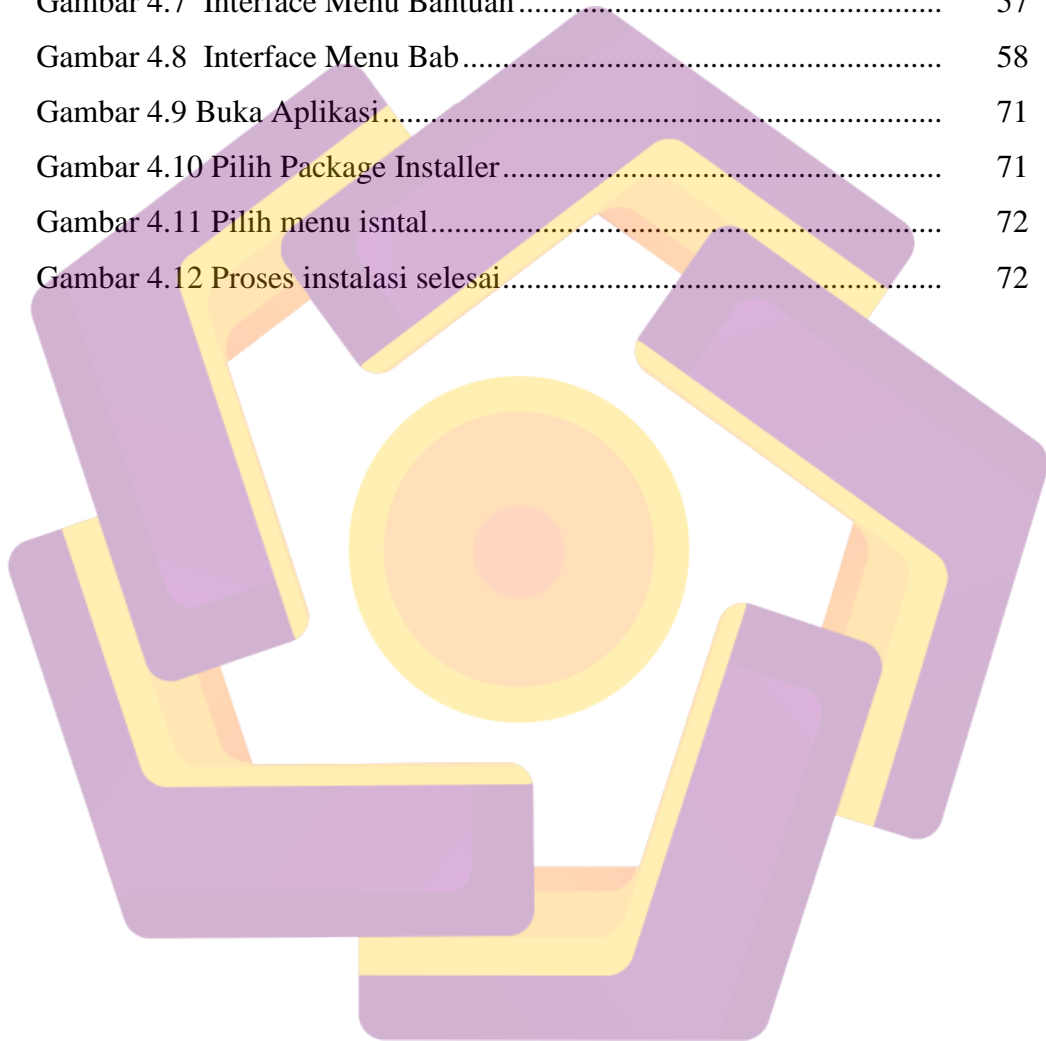
Tabel 4.1 Hasil Black Box Testing	69
Tabel 4.2 Uji Coba Pada Smartphone	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Android	14
Gambar 3.1 Rancangan Use Case Diagram	29
Gambar 3.2 Rancangan Activity Diagram Membuka Aplikasi	31
Gambar 3.3 Rancangan Activity Diagram Memilih Menu Utama	31
Gambar 3.4 Rancangan Activity Diagram Memilih Menu Ayat	32
Gambar 3.5 Rancangan Activity Diagram Memilih Menu Hadits	32
Gambar 3.6 Rancangan Activity Diagram Memilih Menu Bab	33
Gambar 3.7 Rancangan Activity Diagram Memilih Menu Tentang.....	33
Gambar 3.8 Rancangan Activity Diagram Memilih Menu Bantuan.....	34
Gambar.3.9 Rancangan Class Diagram	36
Gambar 3.10 Rancangan Sequence Diagram Membuka Aplikasi	37
Gambar 3.10 Rancangan Sequence Diagram Menu Ayat Activity.....	38
Gambar 3.12 Rancangan Sequence Diagram Menu Hadits Activity	38
Gambar 3.13 Rancangan Sequence Diagram Membuka Bab3 Activity	39
Gambar 3.14 Rancangan Sequence Diagram Membuka Bab4 Activity	39
Gambar 3.15 Rancangan Sequence Diagram Membuka Bab5 Activity	40
Gambar 3.16 Rancangan Sequence Diagram Membuka Bab6 Activity	40
Gambar 3.17 Rancangan Sequence Diagram Membuka Bab7 Activity	41
Gambar 3.18 Rancangan Sequence Diagram Membuka Help Activity.....	41
Gambar 3.19 Rancangan Sequence Diagram Membuka About Activity.....	42
Gambar 3.20 Rancangan Sequence Diagram Membuka Muqadimah Activity.....	42
Gambar 3.21 Rancangan Layout splashscreen	43
Gambar 3.22 Rancangan Menu Utama.....	44
Gambar 3.23 Rancangan listview menu ayat fadhilah tabligh.....	45
Gambar 3.24 Rancangan listview menu hadits fadhilah tabligh.....	46
Gambar 3.25 Rancangan layout materi.....	47
Gambar 3.26 Rancangan menu tentang	48
Gambar 3.27 Rancangan menu bantuan	49
Gambar 3.28 Rancangan menu materi setiab bab.....	50
Gambar 4.1 Logcat kesalahan logika	52

Gambar 4.2 Interface SplashScreen	53
Gambar 4.3 Interface Menu Utama.....	54
Gambar 4.4 Interface menu ayat fadhilah	55
Gambar 4.5 Interface menu hadits fadhilah	56
Gambar 4.6 Interface menu tentang	57
Gambar 4.7 Interface Menu Bantuan	57
Gambar 4.8 Interface Menu Bab	58
Gambar 4.9 Buka Aplikasi.....	71
Gambar 4.10 Pilih Package Installer.....	71
Gambar 4.11 Pilih menu isntal.....	72
Gambar 4.12 Proses instalasi selesai.....	72



INTISARI

Salah satu faktor yang membuat kita bersemangat ketika kita melakukan suatu aktifitas adalah ketika mengetahui keuntungan dari aktifitas tersebut. Sebagai seorang muslim yang ta'at tentunya kita akan lebih bersemangat dengan mengetahui keuntungan atau fadhilah dari semua kegiatan yang kita lakukan.

Kegiatan amalan seorang muslim yang paling penting diantaranya adalah solat, puasa (ramadhan), dzikir, dan tabligh. Masih banyak lagi amalan – amalan penting lainnya bagi umat muslim. Dengan mengetahui fadhilah atau keuntungan maka diharapkan dapat meningkatkan gairah beramal umat muslim.

Smartphone Android menjadi sangat populer hingga saat ini. Maka dari itu smartphone android menjadi pilihan untuk pengembangan aplikasi Kitab Fadhilah Amal ini. Aplikasi ini dibangun menggunakan software eclipse, dengan target smartphone android 4.0 (Ice Cream Sandwich) dan minimum target smartphone adalah android 4.0 (Ice Cream Sandwich). Aplikasi Kitab Fadhilah Amal ini hanya berfokus pada satu fadhilah saja, dan untuk fadhilah yang lain akan dikembangkan pada pengembangan selanjutnya. Aplikasi ini di dukung dengan menu pencarian, dan juga menu pemutar suara.

Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan gambar dan font, serta file pendukung yang lainnya. Sehingga nantinya aplikasi ini menjadi bermanfaat dan mudah digunakan bagi para penggunanya.

Kata-kunci : Android, Kitab Fadhilah Amal.

ABSTRACT

One of the factors that makes us excited when we do an activity is to learn the advantages of such activities. As a Muslim who comply certainly we will be excited to know the advantages or fadhilah of the activity that we do.

Activities of a muslim practice the most important of which is shalat, puasa, dzikir, and tabligh. Even more practice – practice is important for other muslims. By knowing fadhilah or benefits it is expected to increase arousal muslim charity.

Android smartphones are becoming very popular to this day. Thus the android smartphone of choice for application development book Fadhilah Amal. The application is built using the Eclipse software, android smartphone targeting 4.0 (Ice Cream Sandwict) and a minimum target of a smartphone is android 4.0 (Ice Cream Sandwich). The applications Fadhilah Amal only focus on one fadhilah, and to fadhilah others will be development. This application is supported by the search menu, and also the sound player menu. The application is built using images and fonts, ad well as other supporting files. So that this application will be useful and easy to use for users.

Keyword : *Android, Kitab fadhilah Amal*