

**APLIKASI MOBILE UNTUK PENDIDIKAN AKHLAK  
BAGI ANAK BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Agus Joko Susilo**

**09.11.3132**

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

**APLIKASI MOBILE UNTUK PENDIDIKAN AKHLAK  
BAGI ANAK BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Agus Joko Susilo**

**09.11.3132**

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

**PERSETUJUAN SKRIPSI**

**SKRIPSI**

**APLIKASI MOBILE UNTUK PENDIDIKAN AKHLAK  
BAGI ANAK BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Agus Joko Susilo**

**09.11.3132**

yang disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 25 Februari 2013



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

**NIK. 190302125**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**APLIKASI MOBILE UNTUK PENDIDIKAN AKHLAK**  
**BAGI ANAK BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Agus Joko Susilo**

**09.11.3132**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Februari 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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

**NIK. 190302125**

**Tonny Hidayat, M.Kom**

**NIK. 190302182**

**Pandan P. Purwacandra, M.Kom**

**NIK. 190302190**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 20 Februari 2014

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

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 diajukan oleh orang 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, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 4 Maret 2014

Agus Joko Susilo

NIM 09.11.3132

## **MOTTO**

*Jalanilah hidup dengan ikhlas, karena keikhlasan akan membawa kita ke dalam ketenangan dan kedamaian batin.*

*Hidup itu adalah pilihan, maka kamu harus berani menanggung dan mempertanggungjawabkan pilihan hidup yang telah kamu tempuh.*

*Jangan menyesali hidup yang telah kamu pilih, mungkin itu takdir Tuhan untuk menguji kita dan kembalilah ke jalan-Nya serta jalanilah hidup dengan selalu mengingat Kebesaran dan Kekuasaan-Nya.*

*Jangan banyak alasan karena alasan akan menjauhkan kita dari keberhasilan dan menjadikan kita seorang pengecut.*

*Berusahalah sungguh-sungguh berusaha, Berdoalah sungguh-sungguh berdoa, Bersabarlah sungguh-sungguh bersabar, Tawakallah sungguh-sungguh Tawakal dan Bersyukurlah dengan yang engkau peroleh.*

*Allah telah menjadikan apa yang kita lihat, kita dengar, kita rasakan sebagai sarana untuk menguji dan meunjukkan Diri-Nya kepada kita.*

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji hanya milik Allah SWT, Yang Maha Mengetahui segala sesuatu yang ada di langit dan di bumi dan dengan segala rahmat & karunia-Nya skripsi ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT pemilik alam semesta yang memberikan segala rahmat, nikmat dan karunia-Nya.
2. Kepada Ibunda tersayang (ibu Kartini), terimakasih atas segala do'a, kerja kerasnya.
3. Kakak perempuan saya (Nursiam Muspiaty) yang telah memberi dorongan kepada saya baik secara moril maupun materiil dalam perkuliahan hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. Dosen pembimbing, Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom terimakasih atas bimbinganya dalam pengerjaan skripsi sampai selesai.
5. Teman-teman di Hotel Rumah Mertua Yogyakarta, terimakasih atas dukungannya.
6. Dan untuk sahabat - sahabat serta teman – teman kelas 09-S1TI-08 di STMIK AMIKOM Yogyakarta terimakasih untuk kebersamaan dan bantuannya serta pelajaran yang berharga.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatu,

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang diberi judul “**APLIKASI MOBILE UNTUK PENDIDIKAN AKHLAK BAGI ANAK BERBASIS ANDROID**”.

Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam serta menjadi sauritauladan kita dalam menjalani kehidupan sehari-hari.

Penyusunan skripsi ini, diharapkan dapat menjadi salah satu media informasi untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, dan menganalisis serta menerapkan pengetahuan yang diperoleh di perkuliahan. Selain itu tujuan dibuatnya skripsi ini sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar sarjana komputer di STIMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tidak terlepas dari berbagai pihak yang telah rela membantu baik secara moril maupun materiil yang dapat membantu penulis selalu optimis. Maka dari itu sebagai rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT pemilik alam semesta dan yang memiliki hidup ini.
2. Orang tuaku tercinta, terimakasih atas kasih sayang dan doa yang tidak pernah putus.



3. Kakak-kakak saya yang selalu menyemangati dan mendukung saya selama ini.
4. Bapak Prof Dr. Muhammad Suyanto, M.M, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak Sudarmawan, M.Kom selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
6. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, saran, waktu dan kebijaksanaan serta kemurahan hati kepada saya.
7. Segenap dosen dan staff STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya selama kuliah.
8. Semua pihak yang tidak dapat saya 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

Akhirnya dengan do'a kepada Allah SWT, semoga laporan skripsi ini memberikan banyak manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatu.

Yogyakarta, 4 Maret 2014

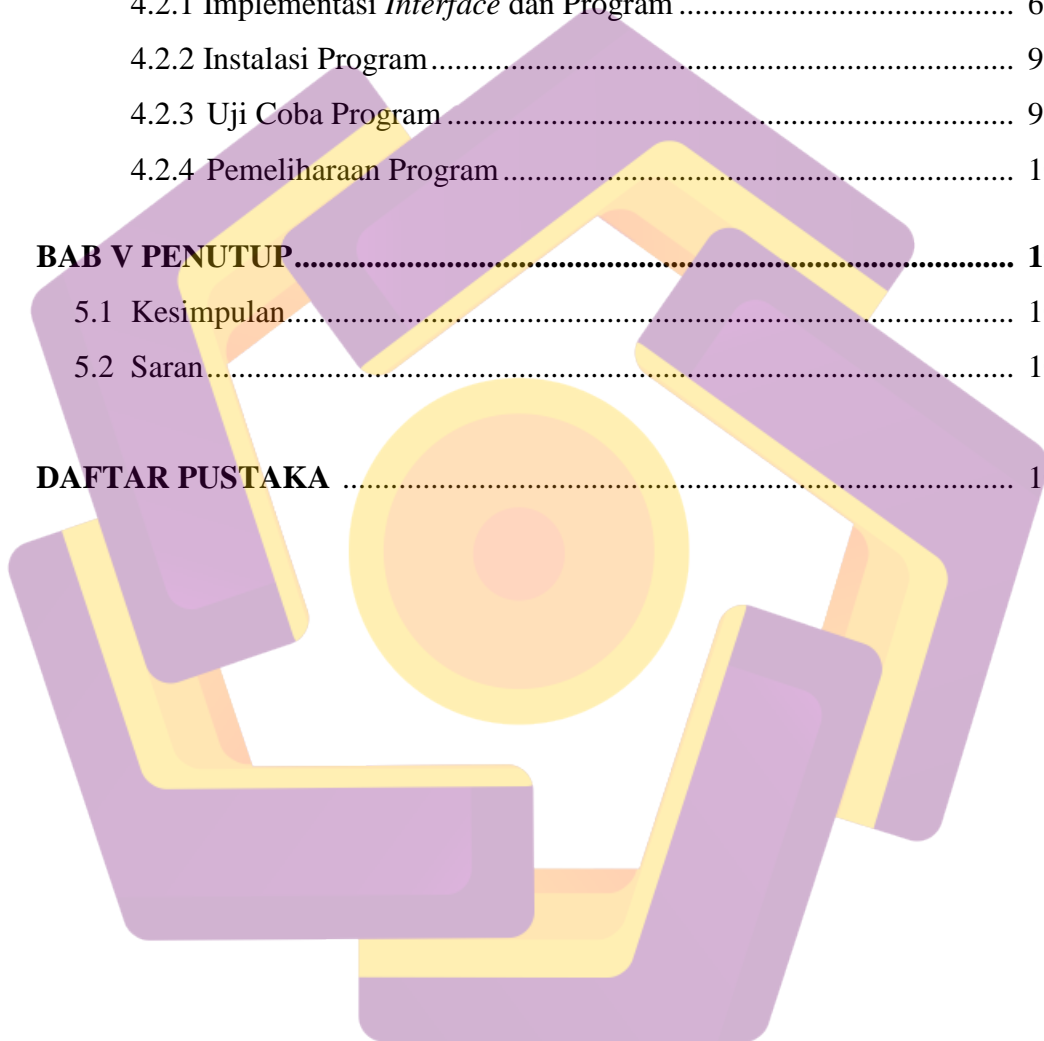
Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Akhlak .....	7
2.1.1 Pengertian Akhlak .....	7
2.1.2 Sumber Akhlak.....	8
2.1.3 Pembagian Akhlak .....	9
2.2 Aplikai Mobile .....	10
2.3 Android.....	11

2.3.1	Difinisi Android .....	11
2.3.2	Sejarah Android .....	12
2.3.3	Arsitektur Android .....	13
2.3.4	DVM ( <i>Dalvik Virtual Machine</i> ).....	16
2.3.5	Android SDK ( <i>Software Development Kit</i> ).....	17
2.3.6	ADT ( <i>Android Development Tools</i> ).....	18
2.3.7	Fundamental Aplikasi .....	18
2.3.8	Versi Android .....	20
2.4	Eclipse .....	21
2.5	SQLite .....	22
2.6	UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	24
2.6.1	Use Case Diagram.....	25
2.6.2	Sequence Diagram.....	28
2.6.3	Class Diagram .....	29
2.6.4	Activity Diagram.....	30
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI.....</b>		<b>31</b>
3.1	Analisis Sistem.....	31
3.1.1	Gambaran Umum .....	31
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	33
3.1.2.1	Analisa Kebutuhan Fungsional .....	33
3.1.2.2	Analisa Kebutuhan Non Fungsional .....	34
3.1.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	35
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi .....	35
3.2.3.2	Kelayakan Hukum .....	36
3.2.3.3	Kelayakan Operasional .....	36
3.2	Perancangan .....	36
3.2.1	Perancangan UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	36
3.2.2	Struktur Basis Data.....	50
3.2.3	Struktur Aplikasi .....	51
3.2.5	<i>User Interface</i> .....	52

<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>59</b>
4.1 Implementasi .....	59
4.1.1 Membuat Database pada Android .....	59
4.1.2 Struktur Tabel.....	61
4.2 Pembahasan .....	63
4.2.1 Implementasi <i>Interface</i> dan Program .....	63
4.2.2 Instalasi Program.....	95
4.2.3 Uji Coba Program .....	97
4.2.4 Pemeliharaan Program.....	100
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>101</b>
5.1 Kesimpulan.....	101
5.2 Saran.....	102
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>103</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Use Case Discription View Dalil Akhlak .....	37
Tabel 3.2 Use Case Discription View Pembagian Akhlak .....	38
Tabel 3.3 Use Case Discription View Pendidikan Akhlak .....	38
Tabel 3.4 Use Case Discription View Juz Akhlak .....	39
Tabel 3.5 Use Case Discription View Materi Akhlak .....	39
Tabel 3.6 Use Case Discription View Help .....	40
Tabel 3.7 Use Case Discription View About .....	40
Tabel 3.8 Struktur Tabel Juz 1 .....	50
Tabel 3.9 Struktur Tabel Juz 2 .....	50
Tabel 3.10 Struktur Tabel Juz 3 .....	50
Tabel 3.11 Struktur Tabel Juz 4 .....	50
Tabel 4.1 Uji Coba Halaman Aplikasi .....	98
Tabel 4.2 Uji Coba di Perangkat Smartphone .....	99

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Actor</i> .....	26
Gambar 2.2 <i>Use Case</i> .....	27
Gambar 2.3 Interaksi <i>Use Case</i> dengan <i>Actor</i> .....	27
Gambar 2.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	28
Gambar 2.5 <i>Class Diagram</i> .....	29
Gambar 2.6 <i>Activity Diagram</i> .....	30
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	37
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Dalil Akhlak.....	41
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Pembagian Akhlak.....	41
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Pendidikan Akhlak.....	42
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> View Juz 1, 2, 3, / 4.....	43
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Materi Pendidikan Akhlak .....	44
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> <i>Help</i> .....	45
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> <i>About</i> .....	45
Gambar 3.9 <i>Class Diagram</i> .....	46
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> Dalil Akhlak.....	46
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Pembagian Akhlak.....	47
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Pendidikan Akhlak.....	47
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> <i>Help</i> .....	48

Gambar 3.14 Diagram Squence About .....	48
Gambar 3.15 Squence Diagram Program.....	49
Gambar 3.16 Sequence Diagram Aplikasi About dan Help .....	49
Gambar 3.17 Struktur Aplikasi .....	51
Gambar 3.18 Splash screen .....	52
Gambar 3.19 Menu Utama.....	53
Gambar 3.20 Dalil Akhlak .....	53
Gambar 3.21 Tahapan Pembagian Akhlak .....	54
Gambar 3.22 Tahapan Pendidikan Akhlak .....	54
Gambar 3.23 Materi Pendidikan Akhlak Juz 1 .....	55
Gambar 3.24 Materi Pendidikan Akhlak Juz 2 .....	55
Gambar 3.25 Materi Pendidikan Akhlak Juz 3 .....	56
Gambar 3.26 Materi Pendidikan Akhlak Juz 4.....	56
Gambar 3.27 Isi Materi Akhlak .....	57
Gambar 3.28 Halaman Help.....	57
Gambar 3.29 Halaman About .....	58
Gambar 4.1 Tabel Juz 1 .....	61
Gambar 4.2 Tabel Juz 2 .....	61
Gambar 4.3 Tabel Juz 3 .....	62
Gambar 4. 4 Tabel Juz 4 .....	62
Gambar 4.5 Halaman Splash Screen.....	63

Gambar 4.6 Halaman Menu Utama .....	65
Gambar 4.7 Halaman Dalil Pentingnya Akhlak.....	67
Gambar 4.8 Halaman Pembagian Akhlak .....	68
Gambar 4.9 Halaman Akhlak Terpuji.....	70
Gambar 4.10 Halaman Akhlak Tercela.....	72
Gambar 4.11 Halaman Pendidikan Akhlak.....	74
Gambar 4.12 Halaman Materi Akhlak Juz 1.....	76
Gambar 4.13 Halaman Isi Materi Juz 1 .....	79
Gambar 4.14 Halaman Materi Juz 2 .....	82
Gambar 4.15 Halaman Isi Materi Juz 2 .....	85
Gambar 4.16 Halaman Materi Juz 3 .....	86
Gambar 4.17 Halaman Isi Materi Juz 3 .....	88
Gambar 4.18 Halaman Materi Juz 4 .....	89
Gambar 4.19 Halaman isi Materi Juz 4.....	92
Gambar 4.20 Halaman Help.....	93
Gambar 4.21 Halaman About .....	94
Gambar 4.22 Aplikasi Pendidikan Akhlak.....	95
Gambar 4.23 Instalasi Lanjutan Program.....	95
Gambar 4.24 Proses Penginstalan .....	96
Gambar 4.25 Selesai Penginstalan .....	96



## INTISARI

Perkembangan teknologi membawa dampak positif dan negative yang sangat mempengaruhi kehidupan manusia. Diantaranya perkembangan teknologi smart phone yang saat ini telah berkembang dengan pesatnya. Salah satunya dengan berkembangnya aplikasi android. Akan tetapi tidak semua aplikasi memiliki dampak yang positif bagi penggunanya. Dari berbagai aplikasi android yang berkembang saat ini sangat sedikit sekali aplikasi yang memberikan pendidikan akhlak terutama pada anak, usia anak-anak sangatlah rawan, kita salah dalam mendidik mereka, maka akan memberikan dampak yang buruk bagi kehidupan mereka.

Pendidikan akhlak atau pendidikan moral merupakan dasar bagi seseorang dalam menjalani hidup bermasyarakat. Tanpa adanya akhlak dan moral yang baik maka seseorang akan mengisi hari-harinya, menjalankan hidupnya dan menghabiskan waktunya dengan seenaknya sendiri tanpa memperhatikan kepentingan orang lain. Dengan kenyataan tersebut, penulis ingin mencoba memberikan sumbangan aplikasi android yang memberikan berbagai contoh pendidikan akhlak bagi anak.

Penulis berharap dengan adanya aplikasi ini dapat menjadi panduan seorang anak dalam meniti kehidupannya atau sebagai media pembelajaran bagi orangtua untuk mendidik anaknya. Sehingga diharapkan dari aplikasi tersebut dapat memberikan kontribusi dalam memperbaiki moral.

Kata Kunci : Pendidikan Akhlak, Smart Phone, Aplikasi Amdroid

## ABSTRACT

*Technology developments bring positive and negative effects that greatly affect human life. These include the development of smart phone technology, which has been growing rapidly. One of them is the development of Android applications. However, not all applications have a positive impact for users. From sharing android application developed at this time very few applications that provide moral education, especially for children, the age of the children are very vulnerable, we wrong in educating them, it will give a bad impact to their lives.*

*Moral education is the basic for a person to live a communal life. Without a good moral someone will being his days, running and spending time with his own wishes without regard to the interests of others. In fact, the authors wanted to try to contribute android application that provides shared examples of moral education for children.*

*Author hope, with the application can be a guide in pursuing a child lives or as a medium of learning for parents to educate their children. It is expected that the application is able to contribute in improving morals.*

*Keywords : Moral Education, Smart Phone, Android Application*

