

APLIKASI BUKUSAKU SIFAT PUASA SUNNAH NABI

BERBASIS ANDROID

SKRIPSI



disusun oleh

Angga Praditya Saputro

09.11.2719

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

APLIKASI SIFAT PUASA SUNNAH NABI BERBASIS ANDROID

SKRIPSI

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



disusun oleh :

Angga Praditya Saputro

09.11.2719

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI BUKUSAKU SIFAT PUASA SUNNAH NABI
BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Angga Praditya Saputro

09.11.2719

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 Maret 2013

Dosen Pembimbing,



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

PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI BUKUSAKU SIFAT PUASA SUNNAH NABI
BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Angga Praditya Saputro

09.11.2719

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Juli 2013



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya di dalam skripsi ini 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.

Yogyakarta, 30 Juli 2013

Angga Praditya Saputro
09.11.2719

HALAMAN MOTTO

Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua

(Aristoteles)

Manusia tidak merancang untuk gagal, mereka gagal untuk merancang

(William J. Siegel)

Kemenangan yang seindah – indahnyanya dan sesukar – sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukan diri sendiri

(Kartini)

Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan saya menang!

(Angga Praditya S.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT.
2. Agamaku, Islam Rahmatan lil' alamin
3. Kedua orang tuaku tercinta, Bapak Sino (Alm) dan Ibu Daryani yang menjadi sumber semangat untuk saya.
4. Kakakku tercinta Nellyana Fitriyani yang selalu memberi semangat dan dukungan.
5. Riyo, Agus, Singgul, Farida, dan Saudara-saudaraku yang tidak bisa disebutkan secara satu per satu yang selalu memberi dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Sahabat-sahabatku Aliffan, Miko, Irfan, Adi, Indro, Andika, Tino, Tri Kurnia Adi, dan masih banyak lagi yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, yang telah memberikan banyak masukan dan bantuan.
7. Teman-teman CTIC 09 yang selalu memberi semangat dan dukungan.

Seluruh saudara dan teman yang telah banyak memberikan motivasi buat saya.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil ‘alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat, hidayah, karunia sehingga dengan seizin-NYA penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Aplikasi Bukusaku Sifat Puasa Sunnah Nabi Berbasis Android” sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika jenjang Strata Satu (S1) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, dan pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan penyusunan skripsi ini, antara lain :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan motivasi selama proses penyusunan skripsi.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya.
5. Kepada kedua orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan moril, materiil, dan juga doa yang selalu dipanjatkan untuk penulis.

6. Teman-teman STMIK AMIKOM Yogyakarta angkatan 2009 S1-TI-03
7. Semua pihak yang telah membantu dan memberi dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Sehingga dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dalam kesempurnaan skripsi ini.

Akhirnya, penulis mengharapkan semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.



Yogyakarta, 30 Juli 2013

Penulis

(Angga Praditya Saputro)

DAFTAR ISI

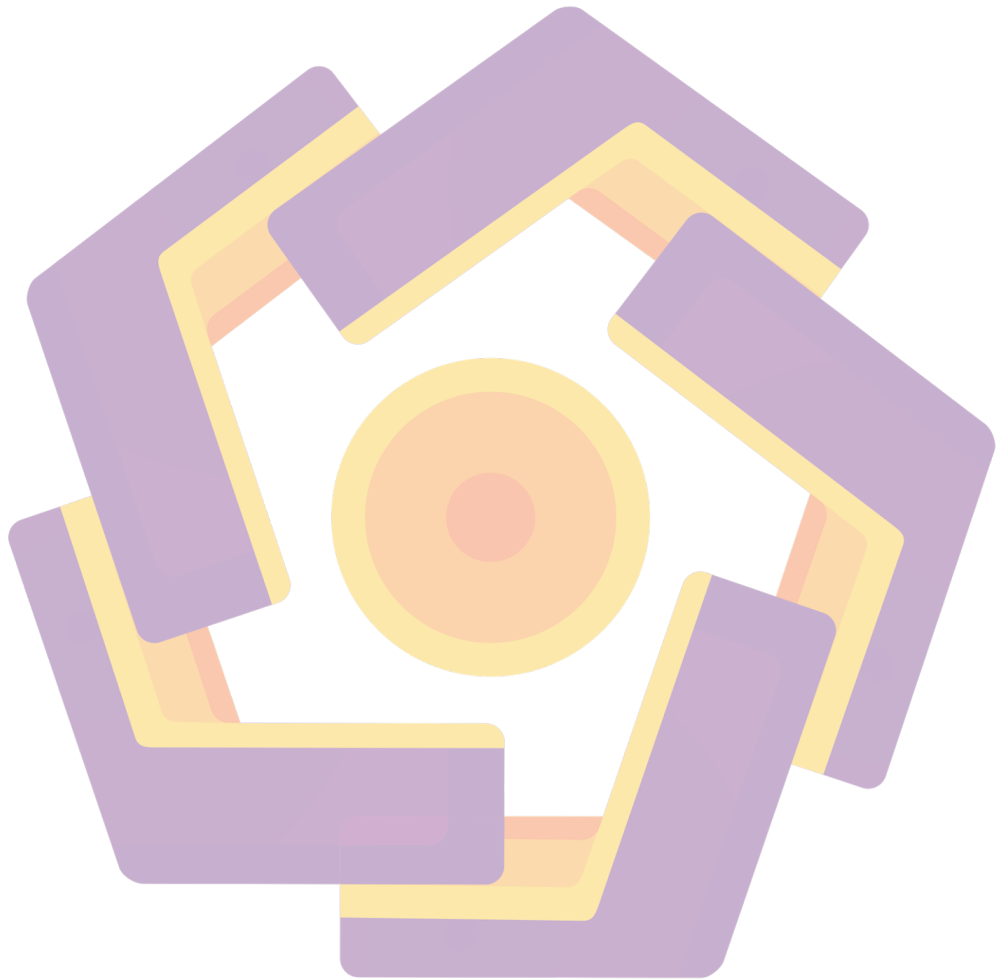
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 PUASA SUNNAH.....	8
2.1.1 Keutamaan PUASA SUNNAH.....	8
2.2 Aplikasi.....	9
2.3 Android.....	10
2.3.1Perkembangan Android.....	11
2.3.1.3Android Versi 1.6 (Donut).....	11
2.3.2Fitur Android	14
2.3.3Arsitektur Android.....	16

2.3.4	Android SDK.....	20
2.3.5	Android ADT.....	20
2.4	UML.....	21
2.4.1	Use Case Diagram.....	22
2.4.2	Sequence Diagram.....	23
2.4.3	Activity Diagram.....	23
2.5	Software yang digunakan.....	24
2.5.1	Eclipse.....	24
2.5.2	Adobe Photoshop CS3.....	25
2.5.3	Corel Draw X5.....	26
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	27
3.1	Analisis SWOT.....	27
3.2	Analisis Sistem.....	30
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	30
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	31
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	31
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	33
3.5	Perancangan Sistem.....	33
3.6	Use Case Diagram.....	34
3.6.1	Use Case Description.....	34
3.7	Activity Diagram.....	35
3.8	Class Diagram.....	42
3.9	Sequence Diagram.....	44
3.10	Perancangan User Interface.....	44
3.11	Struktur Navigasi.....	45
3.12	Rancangan Main Menu.....	47
3.13	Rancangan Menu Macam.....	48
3.14	Rancangan Menu Adab.....	48
3.15	Rancangan Menu Pembatal.....	50
3.16	Rancangan Menu Masalah.....	50

3.17 Rancangan Menu Tentang Aplikasi.....	51
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Implementasi.....	53
4.1.1 Uji Coba Sistem	53
4.1.2 Manual Program.....	57
4.1.3 Manual Instalasi	66
4.1.4 Pemeliharaan Sistem.....	69
4.2 Pembahasan.....	70
4.2.1 Menu Utama	70
4.2.2 Definisi	72
4.2.3 Macam macam puasa.....	73
4.2.4 Pembatal	76
4.2.5 Adab.....	78
4.2.6 FAQ (Frequently Asked Question).....	79
4.2.7 Tentang Aplikasi	81
4.2.8 Button Keluar	82
BAB V PENUTUP	83
5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Kuesioner Pengguna	55
--	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arsitektur Platform Android	17
Gambar 2.2	Struktur Diagram UML.....	22
Gambar 2.3	Use Case Diagram	22
Gambar 2.4	Contoh Sequence Diagram.....	23
Gambar 2.5	Contoh Activity Diagram	24
Gambar 2.6	Layout Eclipse.....	25
Gambar 2.7	Ruang Kerja Adobe Photoshop CS3	25
Gambar 2.8	Ruang kerja Corel Draw	26
Gambar 3.1	Use Case Diagram	34
Gambar 3.2	Activity Diagram yang Dilakukan Pengguna pada Pilihan Menu Definisi dan Keutamaan.....	36
Gambar 3.3	Activity Diagram yang Dilakukan Pengguna pada Pilihan Menu Hukum Puasa Sunnah.....	37
Gambar 3.4	Activity Diagram yang Dilakukan Pengguna pada Pilihan Menu Macam-macam Puasa Sunnah.....	38
Gambar 3.5	Activity Diagram yang Dilakukan Pengguna pada Pilihan Menu Pembatal Puasa.....	39
Gambar 3.6	Activity Diagram yang Dilakukan Pengguna pada Pilihan Menu Adab Berpuasa.....	40
Gambar 3.7	Activity Diagram yang Dilakukan Pengguna pada Pilihan Menu FAQ (Frequently Asked Question).....	41
Gambar 3.8	Activity Diagram yang Dilakukan Pengguna pada Pilihan Menu Tentang Aplikasi.....	42
Gambar 3.8	Class Diagram Sifat Puasa Sunnah Nabi.....	43
Gambar 3.9	Sequence Diagram Sifat Puasa Sunnah Nabi.....	44
Gambar 3.10	Struktur Navigasi.....	46
Gambar 3.11	Rancangan Menu Utama.....	47
Gambar 3.12	Rancangan Menu Macam-macam Puasa Sunnah Nabi.....	48
Gambar 3.13	Rancangan Menu Adab puasa.....	49

Gambar 3.14 Rancangan Menu Adab Berpuasa	49
Gambar 3.14 Rancangan Menu Pembatal Puasa.....	50
Gambar 3.15 Rancangan Menu Permasalahan Seputar Puasa Sunnah	51
Gambar 3.16 Rancangan Menu Tentang Aplikasi	52
Gambar 4.1 Contoh Kesalahan Penulisan Pada <i>Script</i>	57
Gambar 4.2 Pesan <i>Error</i>	57
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama.....	58
Gambar 4.4 Tampilan Menu Definisi.....	59
Gambar 4.5 Tampilan Menu Hukum.....	60
Gambar 4.6 Tampilan Menu Jenis.....	61
Gambar 4.7 Tampilan Materi Puasa Dawud.....	61
Gambar 4.8 Tampilan Menu Pembatal.....	62
Gambar 4.9 Tampilan Menu Keluarnya air mani.....	62
Gambar 4.10 Tampilan Menu Adab.....	63
Gambar 4.11 Tampilan Menu Adab Berpuasa.....	63
Gambar 4.12 Tampilan Menu Ghibah.....	64
Gambar 4.13 Tampilan Menu FAQ.....	65
Gambar 4.14 Tampilan Menu Puasa Hari Jumat.....	65
Gambar 4.15 Tampilan Menu Tentang Aplikasi.....	66
Gambar 4.16 File Buku Saku Puasa Sunnah.apk didalam memori handphone	67
Gambar 4.17 Verifikasi Instalasi Aplikasi.....	67
Gambar 4.18 Proses Instalasi.....	68
Gambar 4.19 Proses Instalasi Selesai	68
Gambar 4.20 Tampilan Menu Utama Aplikasi Sifat Puasa Sunnah Nabi	69

INTISARI

Seiring perkembangan teknologi yang semakin pesat saat ini. Salah satu perkembangan teknologi saat ini sudah mulai merambah di dunia Islam, dengan melalui Aplikasi berbasis mobile android ini memudahkan masyarakat untuk belajar dan mengerti tentang penjelasan ringkas mengenai macam-macam puasa sunnah, berikut keutamaannya, baik secara umum maupun khusus. Karena tidak sedikit masyarakat yang beragama Islam kurang mengerti dengan ilmu sunnah semacam ini dan ini sangat berguna bagi umat Islam, dari sini saya mendapatkan inspirasi untuk membuat Aplikasi Buku Saku Sifat Puasa Sunnah Nabi untuk membantu masyarakat dan khususnya umat Islam yang ingin belajar dan mengerti.

Aplikasi yang akan saya buat ini berbasis android, karena platform ini cukup fleksibel dan bisa digunakan di semua perangkat yang android. Aplikasi ini dirancang sedemikian rupa agar masyarakat atau pengguna nyaman akan tampilan dan mudah mengerti ketika menggunakannya.

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan masyarakat dapat cepat mengerti dan bisa menerapkannya dengan baik.

Kata-kunci: Aplikasi, Sunnah, Nabi, Puasa Sunnah.

ABSTRACT

As the rapid development of technology today. One of the technological developments are now starting to break in the Islamic world, with mobile-based applications through android this allows people to learn and understand about a brief explanation of the various sunnah fasting, following his qualities, both generally and specifically. Because not a few people who are Muslims do not understand the science and the sunnah of this kind is very useful for Muslims, from here I get inspired to make the Application Handbook Fasting Sunnah nature to help people and especially Muslims who want to learn and understand.

Applications will I make it based android, because the platform is quite flexible and can be used on all android devices. The application is designed so that the public or users will be comfortable and easy to understand display when using it.

With this application, people can be expected to quickly understand and can apply it well.

Keywords: *Applications, Sunnah, the Prophet, Fasting Sunnah.*

