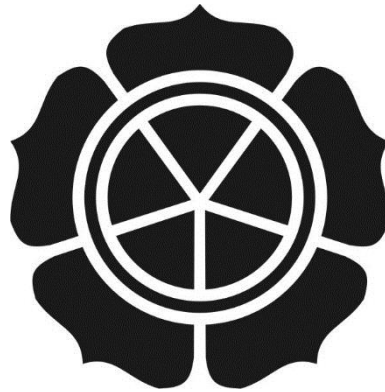


PERANCANGAN APLIKASI WIRID RASULULLAH SAW

PAGI DAN PETANG BERBASIS ANDROID

SKRIPSI



disusun oleh

Arif Ardianto

10.11.3967

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

PERANCANGAN APLIKASI WIRID RASULULLAH SAW

PAGI DAN PETANG BERBASIS ANDROID

SKRIPSI

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



disusun oleh

Arif Ardianto

10.11.3967

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN APLIKASI WIRID RASULULLAH SAW
PAGI DAN PETANG BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arif Ardianto

10.11.3967

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 November 2013

Dosen Pembimbing,


Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN APLIKASI WIRID RASULULLAH SAW
PAGI DAN PETANG BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arif Ardianto

10.11.3967

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Oktober 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096



Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302215



Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

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

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN KEASLIAN

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, 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.

Yogyakarta, 20 Oktober 2014

Arif Ardianto
10.11.3967

MOTTO

“Ingat 3 Kunci Keberhasilan : Man Jadda Wa Jada, Man Shobaro Zafiro, Man
Saaro 'Alaa Darbi Washola ”

“Setiap masalah ada jalan keluarnya, Yakin dan Percayalah pada-Nya”

“1 hari menunda pekerjaan sama saja dengan 1 hari menunda kebahagiaan”

“Syukuri apa yang ada”

ALL IS WELL

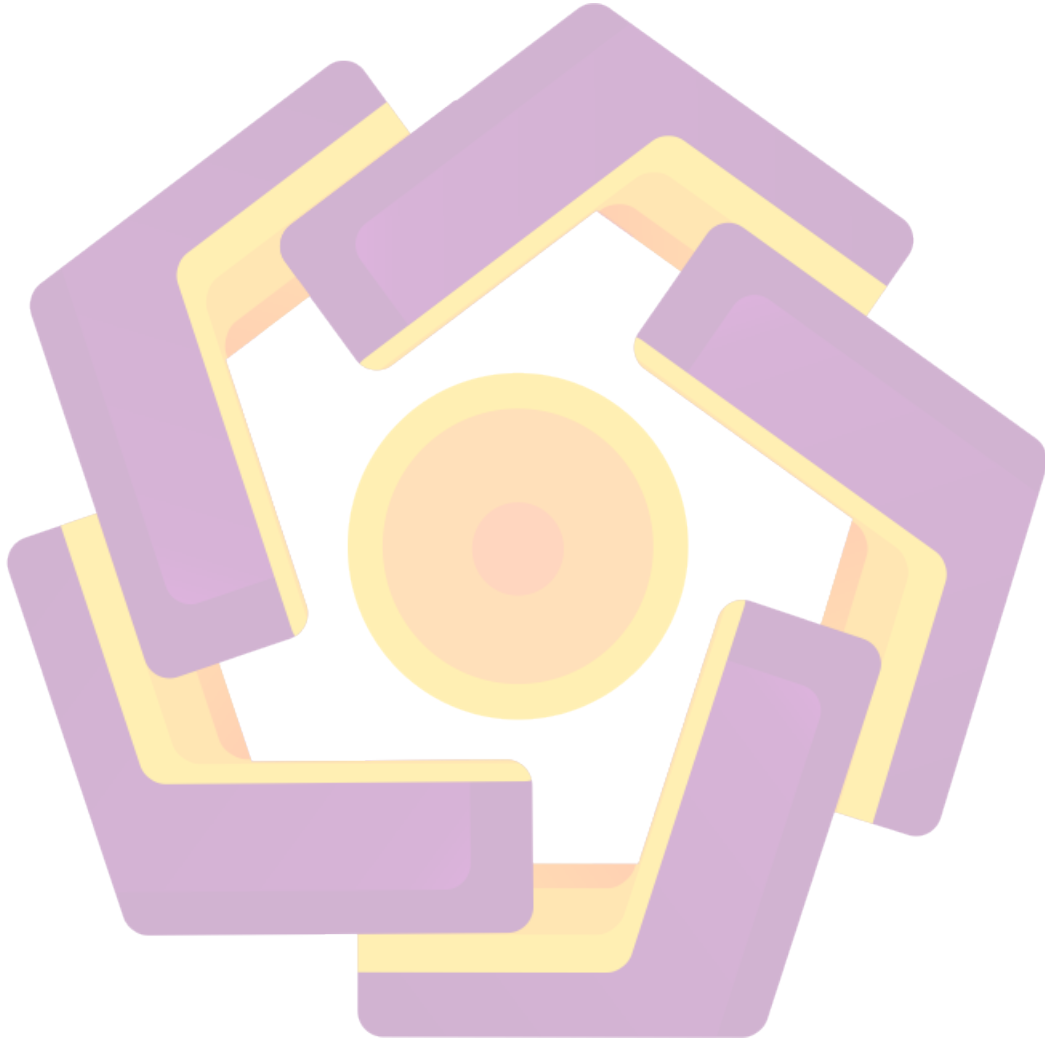


PERSEMBAHAN

Puji syukur senantiasa terucap kepada Allah SWT, atas karunia-Nya berupa nikmat yang luar biasa kepada seluruh hamba-Nya. Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Bapak Marwoto dan Ibu Ambarwati Istiyaningsih yang menyayangiku, membesarkan dan membimbingku sampai detik ini, yang telah memberikan doa, dukungan moril dan materi, dorongan dan semangat, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini, terima kasih atas segalanya, semoga Allah SWT memberikan yang terbaik untuk kalian.
2. Mbak Fitri Ermawati W. dan Adikku Masri Wibowo yang memberiku semangat untuk bersama membahagiakan orangtua kita.
3. Keluarga Bapak Suratna dan Ibu Suparti yang telah memberikan tumpangan selama pengerjaan Skripsi, juga Simbah yang sering membuatkan makanan dan minuman. Mbak Eka Dewi Ratnawati, Ditya Pradhanie, Ratna Zulvia, Dimas terimakasih banyak semoga sehat selalu.
4. Bapak / Ibu dosen STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, terimakasih atas semua ilmu yang diberikan selama ini, semoga bermanfaat.
5. Teman-teman kontrakan 56 dan 86 : Dani, Gembol, Tyok, Culoso, Sontet, Dita, Danu, Kancil, Ang, Roland, Ragum, Arma, Mamot, Edi, Fenta, Ndaru, Pak Miko, Pak Olga, Yulpan, Wawan, Pancing, Hanna, Tika, Mega, Nana, Desi, Naya, Adhy, Wahyu kalian luar biasa. Sukses untuk kita semua. Maaf kalo ada yang belum disebutkan, tetap sukses untuk kita semua.

6. Semua rekan IRMAS Masjid Al-Furqan, terimakasih untuk Semangat, do'a dan dukungannya. semoga kita menjadi pribadi yang lebih taqwa.
7. Semua umat muslim di Indonesia khususnya, semoga aplikasi ini bisa bermanfaat dan membantu.



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wr. wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Perancangan Aplikasi Wirid Rasulullah SAW Pagi dan Petang Berbasis Android”.

Skripsi ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada STMIK AMIKOM Yogyakarta dan atas apa yang telah diajarkan selama perkuliahan baik teori maupun praktik.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta selaku Dosen Pembimbing. Terimakasih banyak atas bantuan, dukungan, semangat, kesabaran, dan pengetahuannya dalam membimbing, serta kemudahan yang telah diberikan.
3. Kedua orang tua penulis tercinta Ibu Ambarwati Istiyaningsih dan Bapak Marwoto yang selalu berdoa, mengasuh, mendidik, dan membiayai hidup dan pendidikan penulis, sejak belum lahir hingga sekarang, serta selalu mendukung apa yang penulis cita-cita kan.

4. Teman Kontrakan 56, yang selalu bersama dalam suka dan duka serta menjadi wadah untuk bertukar pendapat dan selalu menghibur sesama.
5. Sahabat-sahabat penulis yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan suport besar saat penulis menghadapi masalah.
6. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga apa yang telah mereka berikan dengan keikhlasan, mendapat pahala yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki skripsi ini semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Terimakasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 20 Oktober 2014

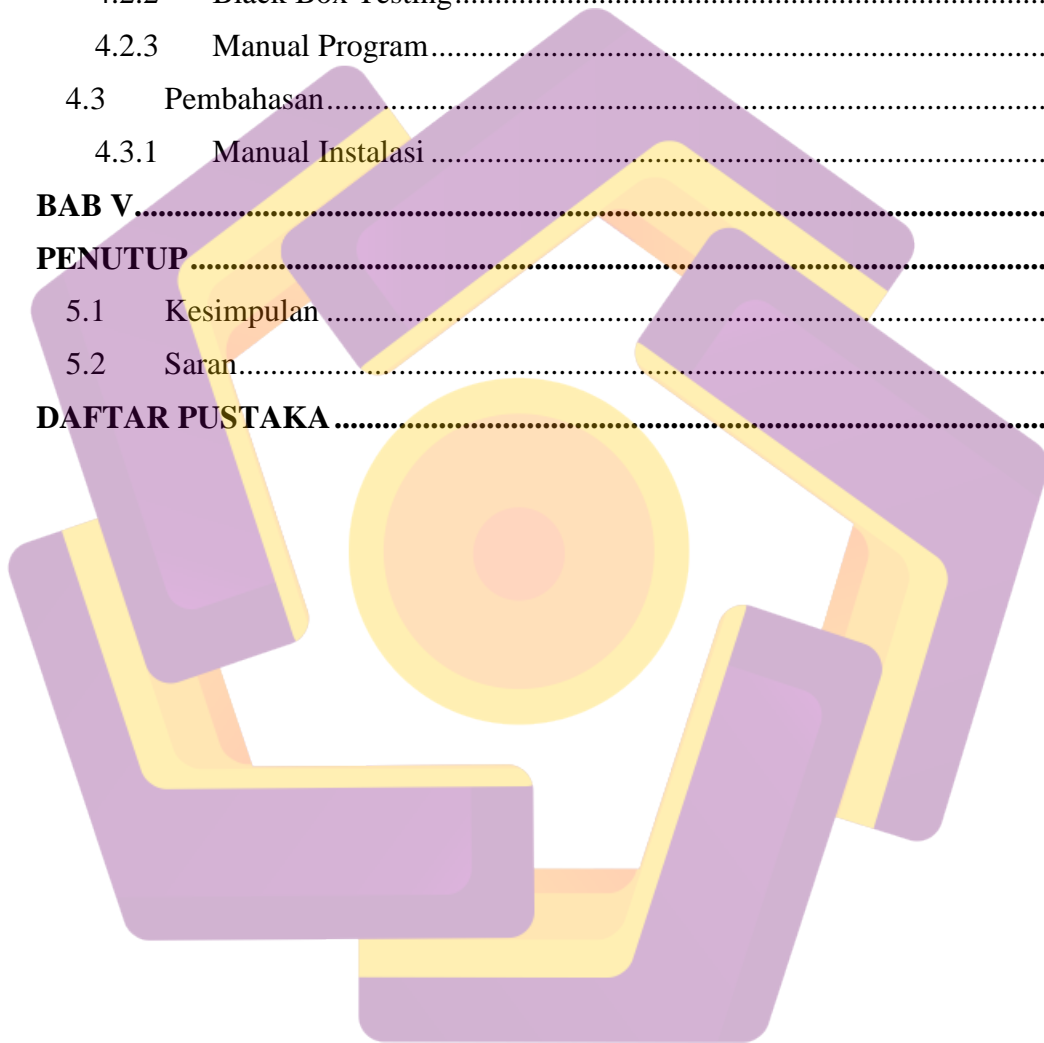
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I	1
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	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II	7
LANDASAN TEORI	7
2.1 Analisis	7
2.1.1 Analisis SWOT	7
2.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	7
2.1.3 Analisis Kelayakan	8
2.2 Unified Modeling Language (UML)	8
2.2.1 Use Case Diagram	8

2.2.2	Activity Diagram.....	10
2.2.3	Class Diagram	11
2.2.4	Sequence Diagram	13
2.3	Aplikasi	13
2.4	Definisi Wirid.....	14
2.5	Keutamaan Wirid	15
2.6	Android	15
2.6.1	Sejarah Android	15
2.6.2	Perkembangan Versi dan Fitur Android	17
2.6.3	Fitur Android.....	24
2.6.4	Arsitektur Android	25
2.6.5	Komponen Aplikasi	26
2.6.6	Tipe Aplikasi Android.....	29
2.7	Pengujian.....	30
2.8	Eclipse.....	31
2.8.1	Android SDK	31
2.8.2	Android Development Tools.....	31
2.9	SQLite Database Browser	32
BAB III	33
ANALISIS DAN PERANCANGAN	33
3.1	Analisis.....	33
3.1.1	Analisis SWOT	33
3.1.2	Analisis Kebutuhan	36
3.1.3	Analisis Kelayakan.....	37
3.2	Perancangan	38
3.2.1	Use Case Diagram.....	38
3.2.2	Activity Diagram.....	39
3.2.3	Class Diagram	41
3.2.4	Sequence Diagram	41
3.2.5	Relasi Antar Tabel.....	44
3.2.6	Perancangan Interface	45

BAB IV	49
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1 Implementasi	49
4.2 Pengujian Sistem.....	49
4.2.1 White Box Testing	49
4.2.2 Black Box Testing.....	50
4.2.3 Manual Program.....	52
4.3 Pembahasan.....	67
4.3.1 Manual Instalasi	67
BAB V.....	69
PENUTUP.....	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Use Case Diagram.....	9
Tabel 2.2 Simbol-simbol Activity Diagram.....	10
Tabel 2.3 Simbol-simbol Class Diagram.....	12
Tabel 2.4 Simbol-simbol Sequence Diagram.....	13
Tabel 3.1 Tabel Matriks SWOT.....	35
Tabel 4.1 Testing Menu Utama.....	50
Tabel 4.2 Testing Sub Menu Utama.....	51



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Android	16
Gambar 2.2 Logo Android versi 1.5 (Cupcake).....	18
Gambar 2.3 Logo Android versi 1.6 (Donut).....	18
Gambar 2.4 Logo Android versi 2.0/2.1 (Eclair).....	19
Gambar 2.5 Logo Android versi 2.2 (Froyo).....	20
Gambar 2.6 Logo Android versi 2.3 (GingerBread).....	21
Gambar 2.7 Logo Android versi 3.0/3.1/3.2 (HoneyComb).....	21
Gambar 2.8 Logo Android versi 4.0 (Ice Cream Sandwich)	22
Gambar 2.9 Logo Android versi 4.1 (Jelly Bean).....	23
Gambar 2.10 Arsitektur Android	25
Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	38
Gambar 3.2 Activity Diagram Wirid	39
Gambar 3.3 Activity Diagram Peningat.....	39
Gambar 3.4 Activity Diagram Help.....	40
Gambar 3.5 Activity Diagram Feedback	40
Gambar 3.6 Activity Diagram About.....	41
Gambar 3.7 Class Diagram	41
Gambar 3.8 Sequence Diagram Wirid	42
Gambar 3.9 Sequence Kategori Resep.....	42
Gambar 3.10 Sequence Diagram Help.....	43
Gambar 3.11 Sequence Diagram Feedback	43
Gambar 3.12 Sequence Diagram About.....	44

Gambar 3.13 Relasi Antar Tabel.....	44
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Halaman Utama.....	45
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Halaman Menu Utama	45
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Halaman Menu Wirid.....	46
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Halaman Peningat	47
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Halaman Help.....	47
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Halaman Feedback	48
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Halaman About	48
Gambar 4.1 Kesalahan pada kode program	50
Gambar 4.2 Tampilan Splashscreen.....	53
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama.....	54
Gambar 4.4 Tampilan Menu Wirid.....	57
Gambar 4.5 Tampilan Menu Peningat	59
Gambar 4.6 Tampilan Menu Help	63
Gambar 4.7 Tampilan Menu About	64
Gambar 4.8 Tampilan Menu Feedback.....	65
Gambar 4.9 Cara Install Al-Ma'tsurat.apk.....	67
Gambar 4.10 Proses Install Al-Ma'tsurat.apk.....	68

INTISARI

Dengan adanya teknologi saat ini, terutama teknologi *mobile smartphone* yang sudah berkembang sehingga diharapkan mampu membantu penggunanya. Berdo'a dan berdzikir merupakan aktivitas yang mulia di sisi Allah SWT dan merupakan amalan yang dianjurkan dalam Islam, yang nantinya mampu menguatkan hati dan terus senantiasa mengingat Allah SWT serta Rasulullah SAW.

Salah satu media yang dapat digunakan untuk mempermudah memberikan informasi, pengetahuan dan pembelajaran, menggunakan *mobile smartphone* berbasis android. Dalam aplikasi yang diberi nama Al-Ma'tsurat adalah aplikasi berbasis android yang berisi kumpulan dari ayat-ayat pilihan beberapa lafal dari hadist Rasulullah.

Dengan adanya aplikasi Al-Ma'tsurat ini diharapkan menjadi aplikasi yang dapat membantu memberi kemudahan bagi penggunanya dan semoga kecanggihan teknologi yang ada saat ini dapat dimanfaatkan dengan hal-hal positif.

Kata Kunci: Informasi, Berdo'a dan berdzikir, Hadist Rasulullah, Al-Ma'tsurat.

ABSTRACT

With the current technology, especially mobile technology that has been developed so that the smartphone is expected to assist users. Prayer and dhikr is an activity that is noble in the sight of Allah SWT and is a recommended practice in Islam, who will be able to be strong and continue to always remember Allah and the Prophet Muhammad.

One of the media that can be used to facilitate providing information, knowledge and learning, using mobile smartphones based on Android. In application, named Al-Ma'tsurat is android based application that contains a collection of selected verses from the Hadith of the Prophet some pronunciation.

With the application of Al-Ma'tsurat is expected to be an application that can help provide convenience for its users and hopefully sophisticated technology available today can be used with positive things.

Keyword: *Information, Pray and dhikr, Hadith of the Prophet, Al-Ma'tsurat.*

