

**APLIKASI TUNTUNAN PEMBACAAN MAULID SHIMTUDDURAR
DAN SHALAWAT SEBAGAI MEDIA WUJUD CINTA
RASULULLAH SAW BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Nanang Syahroni

12.11.6294

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**APLIKASI TUNTUNAN PEMBACAAN MAULID SHIMTUDDURAR
DAN SHALAWAT SEBAGAI MEDIA WUJUD CINTA
RASULULLAH SAW BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Muhammad Nanang Syahroni

12.11.6294

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI TUNTUNAN PEMBACAAN MAULID SHIMTUDDURAR
DAN SHALAWAT SEBAGAI MEDIA WUJUD CINTA
RASULULLAH SAW BERBASIS ANDROID**

yang disusun oleh

Muhammad Nanang Syahroni

12.11.6294

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 September 2015

Dosen Pembimbing,



Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK. 190302235

PENGESAHAN

SKRIPSI

APLIKASI TUNTUNAN PEMBACAAN MAULID SHIMTUDDURAR DAN SHALAWAT SEBAGAI MEDIA WUJUD CINTA RASULULLAH SAW BERBASIS ANDROID

yang disusun oleh

Muhammad Nanang Syahroni

12.11.6294

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Agustus 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs
NIK. 190302235



Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174



Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Agustus 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 19 Agustus 2016



Muhammad Nanang Syahroni

NIM. 12.11.6294

MOTTO

“Belajarlah diam dari banyaknya bicara”

-Muhammad Nanang Syahroni

“Bagaimana cara hidupmu, begitulah cara matimu”

-Ustad Bachtiar Nasir

“Jangan mati-matian mengejar sesuatu yang tidak bisa dibawa mati”

-Emha Ainun Najib

“Kepandaian adalah kelicikan yang menyamar, kebodohan adalah kebaikan yang bernasib buruk”

-Emha Ainun Najib

“Sekolahlah sampai engkau tahu dirimu dibodohi, dan kamu tahu sekolah gagal membodohimu”

-Emha Ainun Najib

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan jalan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
2. Bapak Kasno dan Ibu Rubini yang selalu mendoakan dan mendukung penuh atas anaknya dalam menjalani perkuliahan hingga akhirnya dapat menyelesaikan kewajiban ini.
3. Bapak Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs sebagai pembimbing yang telah membantu saya dari awal sampai akhirnya menyelesaikan skripsi saya. Terima Kasih atas kritik, saran yang membangun sehingga saya dapat mendapatkan hasil yang memuaskan.
4. Abi Khafid Agil sebagai guru ngaji yang telah mendoakan saya, sahabat jamiyah Darul Muhibbin yang mendoakan saya serta sahabat saya mas Henry dan Cacak Supri yang membantu saya baik dalam semangat maupun materi. Semoga ALLAH memberi kesuksesan untuk kita semua. Aamiin
5. Kelas 12-S1TI-08 sebagai keluarga mengarungi 4 tahun di AMIKOM dan pada akhirnya kita bisa menjadi orang sukses nantinya. Terima Kasih atas perjalanan yang kita lewati bersama menuju kesuksesan.
6. Seluruh pihak yang tak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuannya sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, segala puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “Aplikasi Tuntunan Pembacaan Maulid Shimtuddurar Dan Shalawat Sebagai Media Wujud Cinta Rasulullah SAW Berbasis Android” dapat terselesaikan dengan baik, lancar dan tepat waktu sesuai dengan yang diharapkan. Shalawat serta salam semoga tetap dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

Penulis sadar bahwa skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ayahanda Kasno dan Ibunda Rubini, adik saya Laila Fitri Nurjannah yang selalu mendoakan dan mendukung kepada saya.
2. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM sebagai Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs sebagai pembimbing yang telah membantu saya dari awal sampai akhirnya menyelesaikan skripsi saya.
5. Segenap staff dan dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah berbagi dan memberikan ilmunya selama masa kuliah.

6. Seluruh pihak yang tak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuannya sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dan arah lebih baik dimasa yang akan datang. Pada akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

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



Yogyakarta, 19 Agustus 2016

Muhammad Nanang Syahroni
12.11.6294

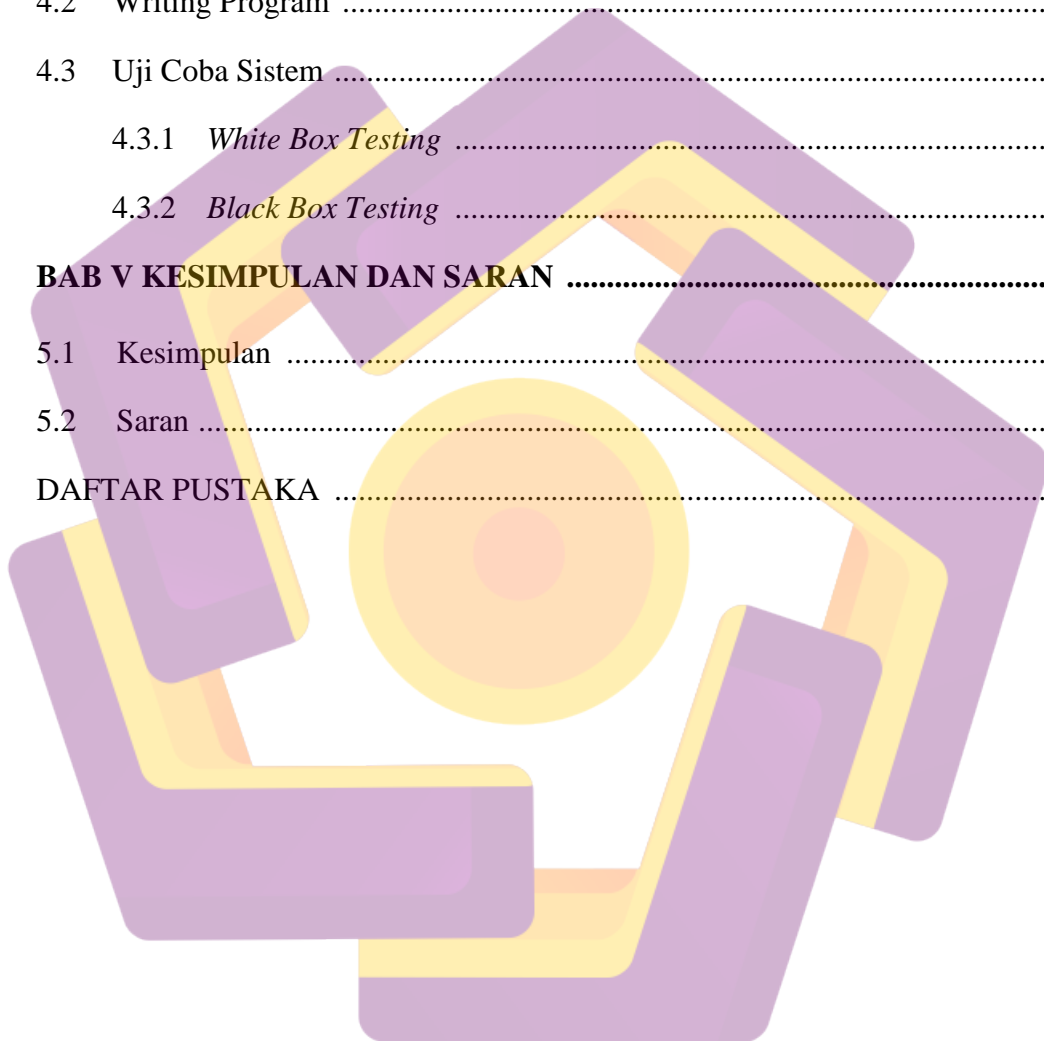
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Android	9
2.2.1 Definisi Android	9

2.2.2	Sejarah Android	9
2.2.3	Arsitektur Android	10
2.2.4	Versi Android	11
2.2.5	Fitur Android	14
2.2.6	Komponen Aplikasi Android	14
2.3	SDLC	15
2.3.1	Model Waterfall	16
2.4	PIECES	18
2.5	Konsep Pemodelan	18
2.5.1	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	18
2.5.1.1	Keunggulan UML	19
2.5.1.2	<i>Use Case Diagram</i>	20
2.5.1.3	<i>Activity Diagram</i>	22
2.5.1.4	<i>Class Diagram</i>	23
2.5.1.5	<i>Sequence Diagram</i>	26
2.6	Konsep Basis Data	27
2.6.1	Manfaat Basis Data	28
2.6.2	Teknik Pembuatan Basis Data	29
2.7	Testing	30
2.7.1	<i>Black Box Testing</i>	30
2.7.2	<i>White Box Testing</i>	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		31
3.1	Tinjauan Umum	31
3.1.1	Pengenalan Aplikasi Android	31
3.1.2	Tujuan Aplikasi	31

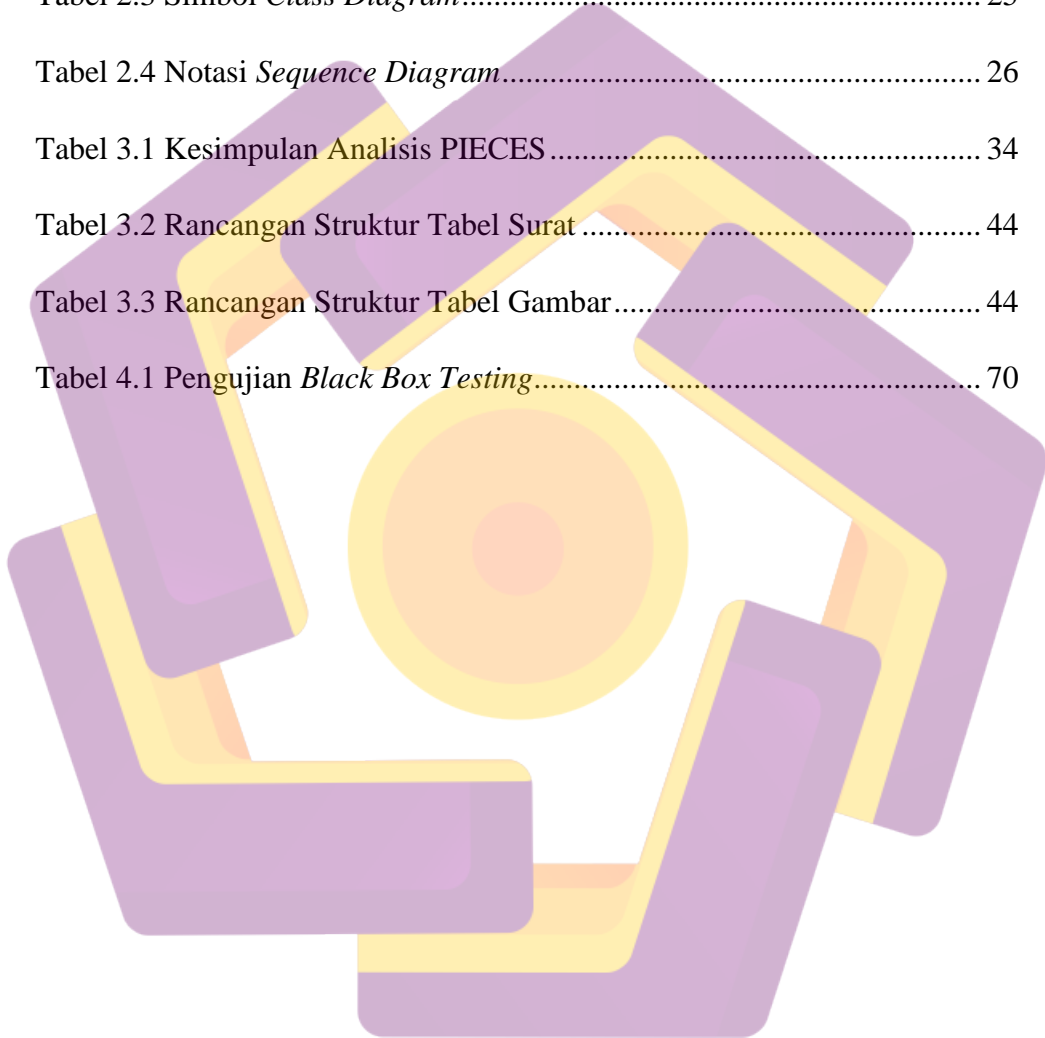
3.2	Analisis Sistem	32
3.2.1	Analisis PIECES	34
3.2.2	Analisis Kebutuhan	35
3.2.2.1	Analisis Kebutuhan <i>Fungsional</i>	35
3.2.2.2	Analisis Kebutuhan <i>Nonfungsional</i>	36
3.2.3	Analisis User Sistem	37
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	38
3.2.4.1	Analisis Kelayakan Teknologi	38
3.2.4.2	Analisis Kelayakan Hukum	38
3.2.4.3	Analisis Kelayakan Operasional	39
3.3	Perancangan Sistem	39
3.3.1	Perancangan UML	39
3.3.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	39
3.3.1.2	<i>Activity Diagram</i>	40
3.3.1.3	<i>Sequence Diagram</i>	41
3.3.1.4	<i>Class Diagram</i>	43
3.3.2	Perancangan Basis Data	44
3.3.3	Perancangan Antar Muka	45
3.3.3.1	Halaman Menu Utama	45
3.3.3.2	Halaman <i>List Surat</i>	45
3.3.3.3	Halaman <i>Play</i>	46
3.3.3.4	Halaman <i>About</i>	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		48
4.1	Implementasi	48
4.1.1	Implementasi Database	48

4.1.1.1 Tabel Data Surat	48
4.1.1.2 Tabel Data Ayat	49
4.1.2 Implementasi <i>User Interface</i>	50
4.1.3 Manual Instalasi	55
4.2 Writing Program	56
4.3 Uji Coba Sistem	69
4.3.1 <i>White Box Testing</i>	70
4.3.2 <i>Black Box Testing</i>	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	75



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	20
Tabel 2.2 Notasi <i>Activity Diagram</i>	22
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	25
Tabel 2.4 Notasi <i>Sequence Diagram</i>	26
Tabel 3.1 Kesimpulan Analisis PIECES	34
Tabel 3.2 Rancangan Struktur Tabel Surat	44
Tabel 3.3 Rancangan Struktur Tabel Gambar	44
Tabel 4.1 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	70



DAFTAR TABEL

Gambar 2.1 Arsitektur Android	11
Gambar 3.1 <i>Use Case</i> Aplikasi Kitab Shimtuddurar	40
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Tampil <i>Setting</i>	40
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Tampil <i>About</i>	41
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Tampil <i>Play</i>	41
Gambar 3.5 <i>Sequence Diagram</i> Rawi Shimtuddurar	42
Gambar 3.6 <i>Sequence Diagram</i> <i>Setting</i>	42
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram</i> <i>About</i>	43
Gambar 3.8 <i>Class Diagram</i> Rawi Shimtuddurar	43
Gambar 3.9 Antarmuka Menu Utama.....	45
Gambar 3.10 Antarmuka Daftar Surat	46
Gambar 3.11 Antarmuka <i>Play</i>	47
Gambar 3.12 Antarmuka <i>About</i>	47
Gambar 4.1 Tabel Ayat	49
Gambar 4.2 Tabel Surat	50
Gambar 4.3 <i>Splash</i>	50
Gambar 4.4 Tampilan Menu Utama.....	51
Gambar 4.5 <i>List</i> Surat Dalam Menu <i>Rawi Shimtuddurar</i>	52
Gambar 4.6 <i>Play</i>	53
Gambar 4.7 <i>Setting</i>	53
Gambar 4.8 <i>About</i>	54

Gambar 4.9 <i>Exit</i>	55
Gambar 4.10 <i>Run Android Application</i>	55
Gambar 4.11 <i>Pilih Device</i>	56
Gambar 4.12 <i>Tampilan Error</i>	69



INTISARI

Pada zaman sekarang ini, pengguna smartphone banyak digunakan baik kalangan anak-anak, remaja maupun orang tua. Aplikasi android yang berisi kitab-kitab juga sudah ada sehingga lebih praktis. Maulid Shimtuddurar karangan Al-Habib Ali bin Muhammad bin Hussein Al-Habsyi pada umumnya masih dalam bentuk buku dan resiko terjadinya rusak sangatlah besar. Maulid Shimtuddurar berisi rawi dan hanya beberapa nadlom shalawat.

Untuk itu pembuatan Aplikasi Tuntunan Pembacaan Maulid Shimtuddurar dan Shalawat Sebagai Media Wujud Cinta Rasulullah SAW Berbasis Android ini bertujuan untuk memudahkan para jamaah maulid dalam membaca maulid Shimtuddurar dan shalawat serta aplikasi ini.

Akan ada penambahan nadlom shalawat yang biasa dibawakan oleh Al-Habib Syekh bin Abdul Qadir Assegaf.

Kata Kunci : shalawat, android, eclipse, shimtuddurar



ABSTRACT

At the present time, many smartphone used both among children, teenager and parents. Android application which contains the books already exist so it is easier to get. Maulid Shimtuddurar bouquet of Al-Habib Ali bin Muhammad bin Hussein Al-Habsyi in general is still in the form of books and the risk of broken very large. Maulid Shimtuddurar contains narrator and only a few nadlom shalawat.

For the manufacture of Application Guidance reading Maulid Shimtuddurar and Segue As Media Being Love Rasulullah SAW Based Android aims to facilitate the pilgrims maulid in reading maulid Shimtuddurar and blessings, and this application.

Will be adding nadlom shalawat commonly performed by Al-Habib Shekh bin Abdul Qadir Assegaf.

Keywords : *shalawat, android, eclipse, shimtuddurar*

