

**PEMBUATAN APLIKASI ANDROID TUNTUNAN QOSIDAH PILIHAN  
HABIB SYECH BIN ABDUL QADIR ASSEGAF**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Muhammad Ozon**

**11.21.0619**

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

**PEMBUATAN APLIKASI ANDROID TUNTUNAN QOSIDAH PILIHAN  
HABIB SYECH BIN ABDUL QADIR ASSEGAF**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Muhammad Ozon**

**11.21.0619**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN APLIKASI ANDROID TUNTUNAN QASIDAH**

**PILIHAN HABIB SYECH BIN ABDUL QADIR ASSEGAF**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Ozon**

**11.21.0619**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 17 April 2012

**Dosen Pembimbing**

**Dr. Kusrini, M.Kom**  
**NIK. 190302106**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN APLIKASI ANDROID TUNTUNAN QASIDAH  
PILIHAN HABIB SYECH BIN ABDUL QADIR ASSEGAF**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Ozon**

**11.21.0619**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada tanggal 16 Februari 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

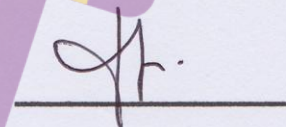
**Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom**  
**NIK. 190302008**



**Dr. Kusriani, M.Kom**  
**NIK. 190302106**



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



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 28 Februari 2013



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**


**Prof. Dr. M. Suryanto, M.M**  
**NIK. 190302001**



## HALAMAN PERNYATAAN

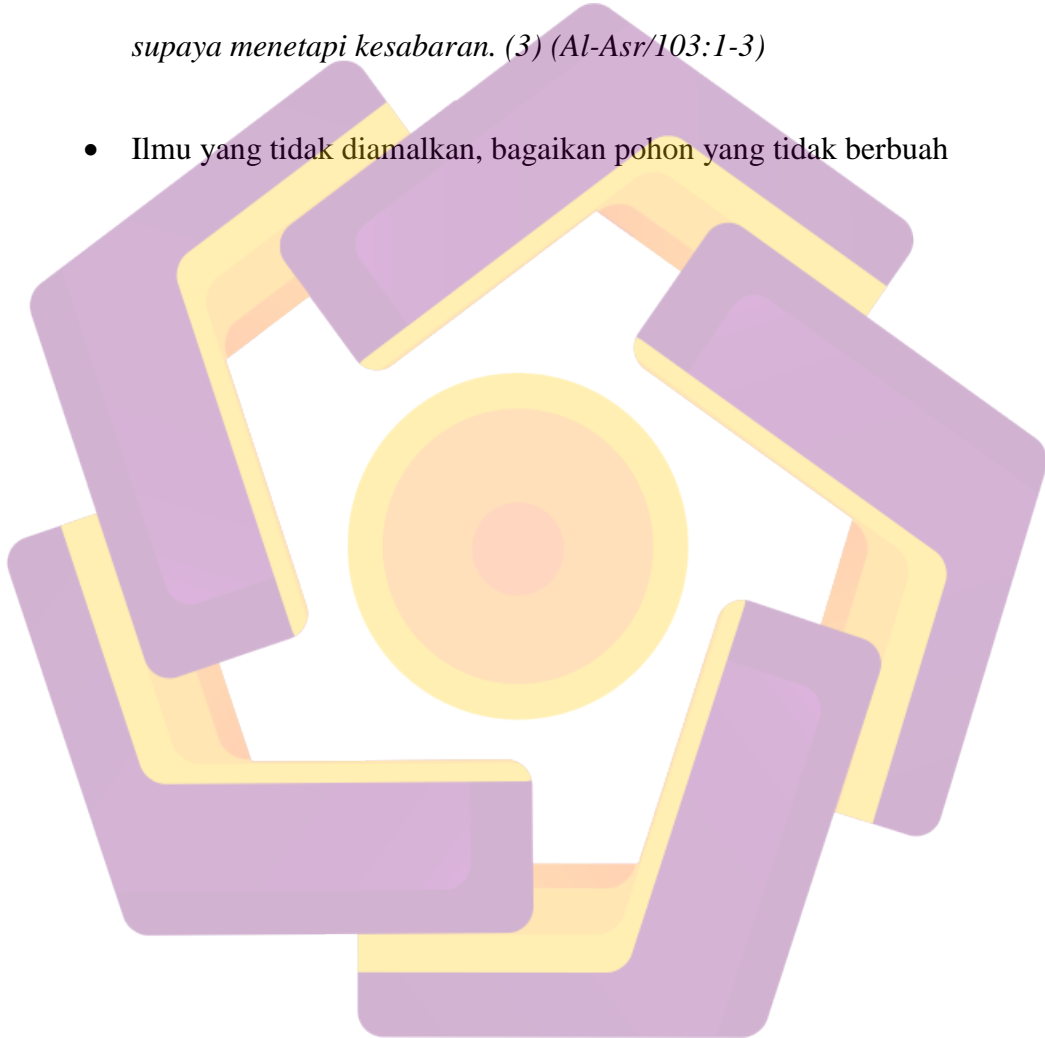
Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat 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, 15 Februari 2013

  
Muhammad Ozon  
NIM 11.21.0619

## MOTTO

- *Demi masa. (1) Sesungguhnya manusia itu benar-benar dalam kerugian, (2) kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal saleh dan nasehat menasehati supaya mentaati kebenaran dan nasehat menasehati supaya menetapi kesabaran. (3) (Al-Asr/103:1-3)*
- Ilmu yang tidak diamalkan, bagaikan pohon yang tidak berbuah



## PERSEMBAHAN

Hasil karya skripsi ini kupersembahkan untuk :

- Kedua orang tua yang selalu memberikan perhatian dan kasih sayang kepada penulis
- Adek-adekku (Tami, Pipi, Lela) yang selalu menjadi motivasiku agar bisa menjadi kakak yang teladan
- Keluarga besar di rumah yang selalu mensupportku
- Teman – teman S1 Transfer 11 : Agus, Rudi, Nanang, Afat, Prima, Oza, Fa’i, Eko, dan masih banyak lagi yang tidak bisa disebutkan satu persatu
- Teman – teman Ngenihon : Mamad, Tama, Jujuk, Mada, Ndaru
- Seluruh makhluk hidup dan mati yang telah berperan dalam rampungnya skripsiku, Terima Kasih

## KATA PENGANTAR

**Assalaamu'alaikum Wr. Wb.**

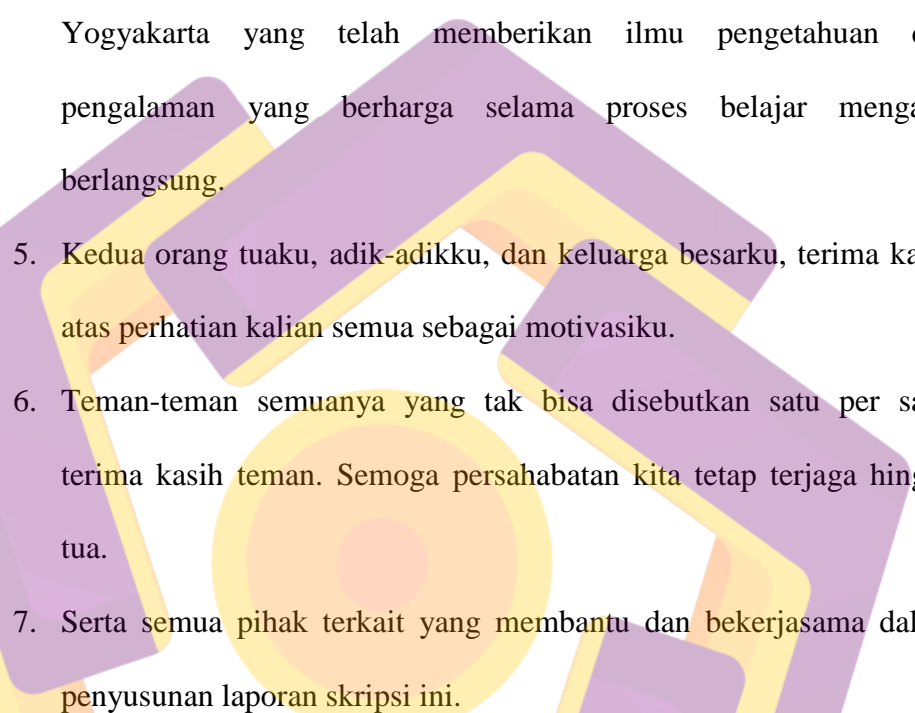
Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT dengan segala rahmad, hidayah dan karunia-Nya, atas terselesaikannya laporan skripsi ini yang berjudul **“PEMBUATAN APLIKASI ANDROID TUNTUNAN QOSIDAH PILIHAN HABIB SYECH BIN ABDUL QADIR ASSEGAF”** dengan baik.

Laporan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan untuk menyelesaikan program studi Strata I pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penulis berharap agar laporan skripsi ini dapat digunakan sebagai bahan acuan bagi pembaca tentang pembuatan animasi 3D.

Penyusunan dan pembuatan skripsi ini tak lepas dari bantuan banyak pihak secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak dengan rasa hormat kepada :

1. Allah SWT yang telah meberikan rahmad, hidayah dan nikmat-Nya yang tak bisa dihitung hingga saat ini dan memberi kesempatan untuk mengemban tanggung jawab sebagai mahasiswa dan seorang anak.
2. Bapak Prof. Muhammad Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di kampus ungu tercinta ini.



- 
3. Ibu Kusrini, Dr., M.Kom selaku dosen pembimbing yang membantu mengarahkan, membimbing dan memberikan solusi yang tepat disetiap permasalahan penyusunan skripsi.
  4. Bapak dan Ibu dosen selaku dosen/staf pengajar STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang berharga selama proses belajar mengajar berlangsung.
  5. Kedua orang tuaku, adik-adikku, dan keluarga besarku, terima kasih atas perhatian kalian semua sebagai motivasiku.
  6. Teman-teman semuanya yang tak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih teman. Semoga persahabatan kita tetap terjaga hingga tua.
  7. Serta semua pihak terkait yang membantu dan bekerjasama dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan agar laporan skripsi ini dapat lebih baik dan sempurna.

Yogyakarta, 22 Februari 2013

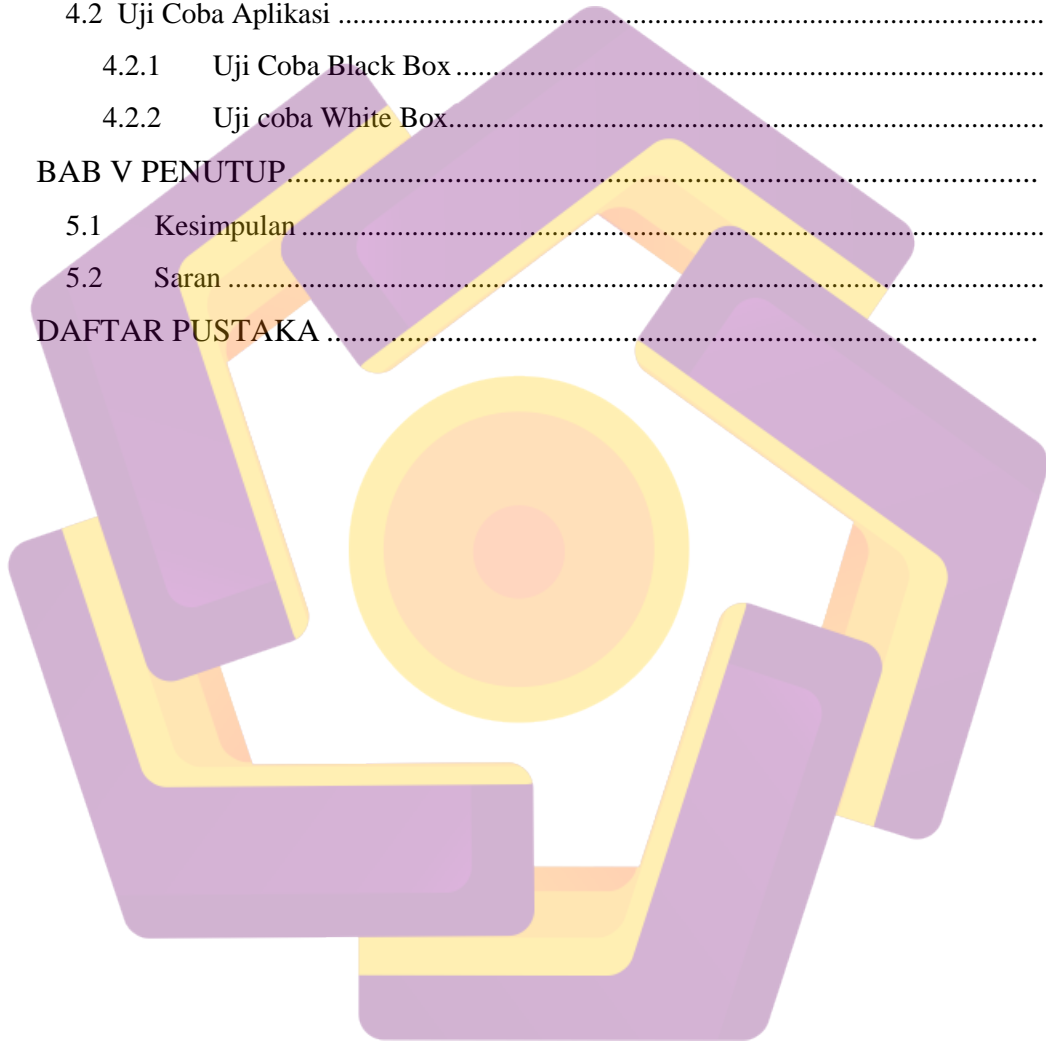
Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Motto.....	v
Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Intisari .....	xv
<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 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Qasidah .....	7
2.1.1 Pengertian Qasidah .....	7
2.1.2 Sejarah Qasidah.....	8
2.2 Habib Syech bin Abdul Qadir Assegaf.....	8
2.3 Android .....	9
2.3.1 Fitur Sistem Android.....	11
2.3.1.1 Kerangka kerja aplikasi (application framework).....	11
2.3.1.2 Dalvik Virtual Machine (DVM).....	12
2.3.1.3 Browser yang terintegrasi .....	13
2.3.1.4 Grafik yang teroptimasi .....	13

2.4	Sistem Arsitektur Android .....	13
2.4.1	Aplikasi .....	13
2.4.2	Kerangka kerja aplikasi.....	14
2.4.3	Libraries .....	16
2.4.4	Android Runtime.....	17
2.4.5	Linux Kernel .....	18
2.5	Unified Modelling Language .....	19
2.5.1	<i>Use case</i> Diagram .....	19
2.5.2	<i>Class</i> Diagram.....	20
2.5.3	<i>Activity</i> Diagram .....	21
2.5.4	<i>Sequence</i> Diagram.....	22
2.6	SQLite.....	23
2.6.1	Fitur SQLite .....	24
2.7	Eclipse.....	27
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>30</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	30
3.2	Identifikasi Masalah.....	31
3.3	Analisis Sistem.....	32
3.3.1	Analisis Kebutuhan Sistem .....	32
3.3.1.1	Analisis Kebutuhan non Fungsional .....	33
3.3.1.2	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	34
3.3.2	Analisis SWOT .....	35
3.4	Perancangan Sistem .....	37
3.4.1	Perancangan UML .....	37
3.4.1.1	<i>Use case</i> Diagram .....	37
3.4.1.1.1	<i>Use case</i> Narrative .....	39
3.4.1.2	<i>Activity</i> Diagram .....	45
3.4.1.3	<i>Class</i> Diagram.....	54
3.4.1.4	<i>Sequence</i> Diagram.....	56
3.4.2	Perancangan Database.....	59
3.4.2.1	Database Jadwal .....	59
3.4.2.2	Database Qasidah.....	60
3.4.3	Perancangan Interface .....	61

3.4.3.1	Interface Aplikasi .....	61
3.4.3.2	Interface Web.....	66
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>69</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	69
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	69
4.1.2	Manual Program Aplikasi .....	71
4.2	Uji Coba Aplikasi .....	102
4.2.1	Uji Coba Black Box .....	103
4.2.2	Uji coba White Box.....	104
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>106</b>
5.1	Kesimpulan .....	106
5.2	Saran .....	106
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>108</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perangkat keras yang digunakan.....	33
Tabel 3.2 Perangkat lunak yang digunakan .....	34
Tabel 3.3 Perbandingan SWOT aplikasi sejenis .....	36
Tabel 3.4 <i>Use case</i> Narrative Membaca Qasidah .....	39
Tabel 3.5 <i>Use case</i> Narrative Memutar Suara Qasidah .....	39
Tabel 3.6 <i>Use case</i> Narrative Tambah Qasidah .....	40
Tabel 3.7 <i>Use case</i> Narrative Melihat Jadwal Habib Syech .....	41
Tabel 3.8 <i>Use case</i> Narrative Membaca Petunjuk Penggunaan Aplikasi .....	41
Tabel 3.9 <i>Use case</i> Narrative Membaca Tentang Aplikasi.....	42
Tabel 3.10 <i>Use case</i> Narrative Login Jadwal Habib Syech .....	42
Tabel 3.11 <i>Use case</i> Narrative Tambah Jadwal Habib Syech .....	43
Tabel 3.12 <i>Use case</i> Narrative Edit Jadwal Habib Syech.....	44
Tabel 3.13 <i>Use case</i> Narrative Delete Jadwal Habib Syech .....	44
Tabel 3.14 Tabel Jadwal Habib Syech.....	59
Tabel 3.15 Tabel User Web .....	60
Tabel 3.16 Tabel Qasidah .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Utama Android .....	18
Gambar 2.2 Contoh <i>Use case</i> Diagram.....	20
Gambar 2.3 Contoh <i>Class</i> Diagram .....	21
Gambar 2.4 Contoh <i>Activity</i> Diagram.....	22
Gambar 2.5 Contoh <i>Sequence</i> Diagram.....	23
Gambar 2.6 Layout Eclipse.....	28
Gambar 3.1 <i>Use case</i> Diagram Pengguna Aplikasi .....	38
Gambar 3.2 <i>Use case</i> Diagram Admin Web Jadwal.....	38
Gambar 3.3 <i>Activity</i> Diagram Tampilkan Bacaan.....	46
Gambar 3.4 <i>Activity</i> Diagram Tambah Qasidah .....	47
Gambar 3.5 <i>Activity</i> Diagram Tampil Jadwal Habib .....	48
Gambar 3.6 <i>Activity</i> Diagram Membaca Petunjuk Penggunaan Aplikasi.....	49
Gambar 3.7 <i>Activity</i> Diagram Membaca Tentang Aplikasi .....	50
Gambar 3.8 <i>Activity</i> Diagram Login Jadwal Habib Syech .....	51
Gambar 3.9 <i>Activity</i> Diagram Tambah Jadwal Habib Syech.....	52
Gambar 3.10 <i>Activity</i> Diagram Edit Jadwal Habib Syech .....	53
Gambar 3.11 <i>Activity</i> Diagram Delete Jadwal Habib Syech.....	54
Gambar 3.12 <i>Class</i> Diagram Aplikasi .....	55
Gambar 3.13 <i>Class</i> Diagram Jadwal Habib .....	56
Gambar 3.14 <i>Sequence</i> Diagram Baca Qasidah.....	57
Gambar 3.15 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Qasidah.....	57
Gambar 3.16 <i>Sequence</i> Diagram Tampil Jadwal Habib .....	58
Gambar 3.17 <i>Sequence</i> Diagram Bantuan dan About.....	58
Gambar 3.18 <i>Sequence</i> Diagram <i>Update</i> Jadwal Habib Syech .....	59
Gambar 3.19 Rancangan splashscreen .....	61
Gambar 3.20 Rancangan Interface Menu Utama.....	62
Gambar 3.21 Rancangan Interface Indeks Qasidah .....	62
Gambar 3.22 Rancangan Interface Tampil Qasidah .....	63
Gambar 3.23 Rancangan Interface Tambah Qasidah.....	64

Gambar 3.24 Rancangan Interface Jadwal Habib Syech .....	65
Gambar 3.25 Rancangan Interface Petunjuk Pengguna .....	65
Gambar 3.26 Rancangan Interface About .....	66
Gambar 3.27 Perancangan Login Aplikasi .....	67
Gambar 3.28 Perancangan Interface Menu Utama .....	67
Gambar 3.29 Perancangan Interface Tambah Jadwal .....	68
Gambar 4.1 Tabel User Admin .....	70
Gambar 4.2 Tabel Jadwal Habib .....	70
Gambar 4.3 Icon Aplikasi .....	71
Gambar 4.4 Splashscreen .....	72
Gambar 4.5 Menu Utama .....	74
Gambar 4.6 Indeks Qasidah .....	76
Gambar 4.7 Tampilan Baca Qasidah .....	80
Gambar 4.8 Tambah Qasidah .....	84
Gambar 4.9 Pilih Lagu .....	88
Gambar 4.10 Jadwal Habib Syech .....	90
Gambar 4.11 Petunjuk Penggunaan .....	92
Gambar 4.12 Tentang Aplikasi .....	94
Gambar 4.13 Login Aplikasi .....	95
Gambar 4.14 Tambah Jadwal .....	98
Gambar 4.15 Form Login Admin Jadwal .....	103
Gambar 4.16 Kesalahan Login .....	104
Gambar 4.17 Tampilan error karena form belum diisi lengkap .....	105

## INTISARI

Sholawat merupakan lafadz dari kata sholat, berasal dari bahasa arab yang artinya adalah do'a, sedangkan pengertian bersholawat atas Nabi SAW ialah mengakui kerasulan serta memohon kepada Allah melahirkan keutamaan dan kemuliaannya, dengan melahirkan agama yang dibawa Muhammad di atas segala agama yang lain dan melahirkan kemuliaannya di atas kemuliaan nabi2 yang lain dengan cara membaca do'a –do'a sholawat yang nantinya kita akan mendapatkan syafa'at dai Nabi SAW.

Semenjak kehadiran habib syech dari kota solo akhir-akhir ini didaerah yogyakarta dan sekitarnya sholawat menjadi populer kembali, beliau sering mengadakan kegiatan sholawat bersama-sama baik di lapangan maupun di masjid tetapi kebanyakan umat muslim hanya membaca sholawat diwaktu sholat dan ketika mengikuti kegiatan sholawat akbar saja padahal sholawat dapat dibaca kapan saja diwaktu lapang.

Dengan dibuatnya aplikasi android tuntunan sholawat berdasarkan buku panduan sholawat habib syech diharapkan dapat membantu mengingatkan bacaan sholawat hanya dengan bermodalkan smartphone ataupun pc tablet yang dapat dibawa dimana saja dan juga dengan adanya fitur audio yang mempermudah dalam menghafal bacaan sholawat.

**Kata kunci** : sholawat, habib syech, android



## **ABSTRACT**

*Sholawat is lafadz of the word prayer, derived from Arabic which means prayer, while understanding bersholawat the Prophet is acknowledged apostolic and ask God gave birth to virtue and glory, with the birth of Muhammad brought religion above all other religions and childbirth glory upon glory nabi2 others by reading the prayer-prayer sholawat that later we will get dai intercession of the Prophet.*

*Since the presence of the town solo habib Sych lately Yogyakarta and surrounding areas sholawat become popular again, he was often held together sholawat activities both in the field and in the mosque but most people only read sholawat time when Muslims pray, and when to follow the activities sholawat akbar course sholawat but can be read at any time when the field.*

*We make android application guidance based guidebook sholawat sholawat habib Sych expected to help remind reading sholawat only to capitalize smartphone or tablet pc that can be taken anywhere and also with the audio features that make it easier to memorize passages sholawat.*

**Keywords:** *Sholawat, Habib Syech, Android*

