

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MODUL PEMBELAJARAN DZIKIR  
DAN DOA NUR AL – MU’MIN BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ibnu Qayyim Rabbani**

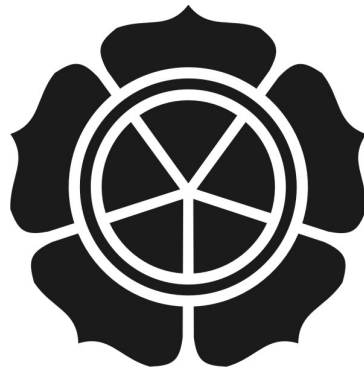
**10.11.4374**

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MODUL PEMBELAJARAN DZIKIR  
DAN DOA NUR AL – MU’MIN BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Ibnu Qayyim Rabbani**

**10.11.4374**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MODUL PEMBELAJARAN DZIKIR  
DAN DOA NUR AL – MU’MIN BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ibnu Qayyim Rabbani**

**10.11.4374**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 10 Oktober 2013

Dosen Pembimbing,



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

**NIK. 190302125**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MODUL PEMBELAJARAN DZIKIR  
DAN DOA NUR AL – MU’MIN BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ibnu Qayyim Rabbani**

**10.11.4374**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Juni 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Dony Ariyus, M.Kom**  
**NIK. 190302128**

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

**Hanif Al Fatta, M.Kom**  
**NIK. 190302096**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 25 Juni 2014

**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, 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, 25 Juni 2014

**Ibnu Qayyim Rabbani**  
**10.11.4374**

## MOTTO

1. Hidup adalah pilihan, dan pilihan itu kita sendiri yang menentukan.
2. Hari ini harus lebih baik dengan hari kemarin. Dan jangan sampai tidak ada perubahan sama sekali.
3. Perjalanan hidup seperti halnya para semut 1D, 2D dan 3D, dan usahakan lah bisa menjadi semut 3D sehingga kita bisa melangkah maju kedepan tanpa ada kata menyerah.
4. Percayalah dengan dirimu sendiri karena apa yang kamu yakini insyaAllah itu yang terbaik buat mu.
5. Cintailah dirimu sendiri sebelum kamu mencitai orang lain.
6. Apabila kamu telah memilih sesuatu yang menurutmu yang terbaik buatmu, maka pertahankanlah pilihan itu, kerana belum tentu pilihan yang lain itu terbaik buat mu, karena apabila kamu mengabaikan sesuatu yang terbaik buat mu maka kamu akan rugi besar dan ingat kesempatan hanya datang satu kali dan harus kita gunakan kesempatan itu dengan sebaik-baiknya.
7. Allah tidak akan member cobaan diluar kemampuan hambanya, jadi jangan lah menyerah jika kamu diberi cobaan dan teruslah untuk berusaha, berikhtiar dan berdoa.
8. TIDAK ADA KATA MENYERAH DALAM KAMUSKU.

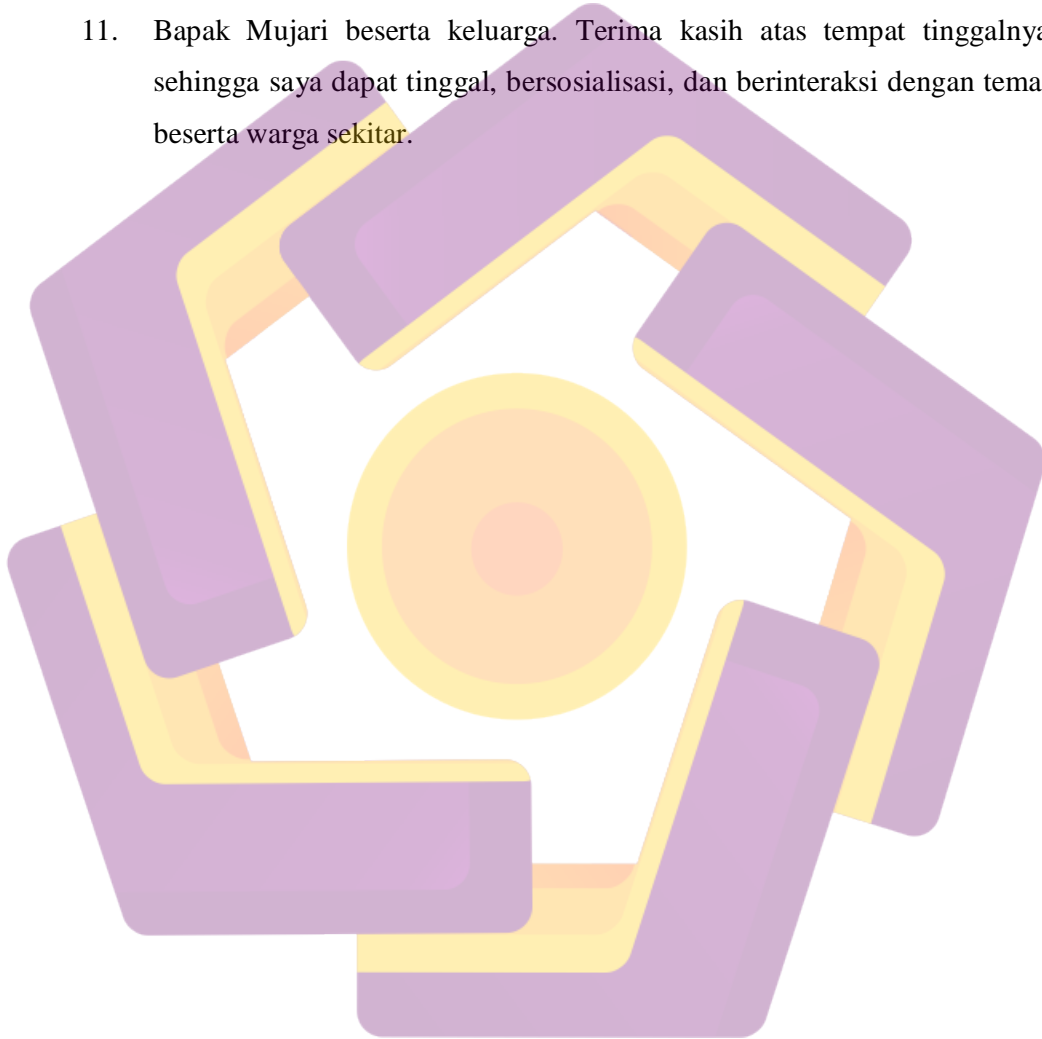
## PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada semua pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung dalam proses pembuatan skripsi.

1. Tuhan dan Nabiku, Allah SWT dan Nabiullah Muhammad SAW. Yang memberikan segala nikmat dan kasih sayangnya sampai sejauh ini. Semoga hambamu ini dapat menjadi lebih baik seiring berjalannya waktu serta dapat menjadi hambaMu yang beriman dan bertaqwa.
2. Abi dan Umi, Orang tua yang membiayai studiku sampai sejauh ini. Orang tua yang selalu memberikan kasih dan sayangnya, memberikan bimbingan, dorongan, semangat, motivasi, doa, dan hal-hal yang baik lainnya guna menjadi bekal dalam menjalai hidup.
3. Kakak dan adik ku yang telah memberikan dukungan dan semangat kepadaku. Terima kasih atas semua yang telah diberikan.
4. Keluarga besar Nur Al-Mu'min. Keluarga yang tak hentinya memberikan keceriaan, semangat, dorongan, dan doa hingga penulis bisa seperti ini.
5. Teman-teman seperjuangan di kos, mulai dari M.Adhan Lahandoe, Yudho Putra Oktora, Irfan Ardi Dwi Hermawan, Akhmad Fauzi, Pebri Sumartono, Andank Wijanarko, Yodha Wahyu Noercahyo, Rizki Agus Spto, Mufid. Sukses selalu bro, semoga terus bertambah hal-hal yang baik di kehidupan kalian.
6. Teman-temann seperjuangan di kelas 10.S1TI.10. semoga kita semua bisa menjadi orang-orang yang sukses.
7. Kekasih ku Aruni Faza. Orang yang selalu ada dan memberikan semangat serta doa-doanya. Terima kasih buat cinta dan kasih sayangnya yang tulus dari hatimu, semoga kita bisa menjalankan hubungan ini untuk selamanya.
8. Almamaterku STMIK Amikom Yogyakarta. Tempat menggali ilmu beserta pengalaman yang tak ternilai harganya. Terima Kasih.
9. Bapak-Ibu dosen beserta staff di STMIK Amikom Yogyakarta. Yang sudah memberikan ilmu yang bermanfaat serta memperlancar segala

urusan ketika kuliah di STMIK Amikom Yogyakarta mulai dari tahun 2010.

10. Masyarakat Yogyakarta, terutama masyarakat di tempat saya bermukim sejak tahun 2010. Terima kasih atas kenyamanan yang diberikan selama saya tinggal disini.
11. Bapak Mujari beserta keluarga. Terima kasih atas tempat tinggalnya, sehingga saya dapat tinggal, bersosialisasi, dan berinteraksi dengan teman beserta warga sekitar.





## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun persembahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Analisis dan Perancangan Zikir dan Doa Nur Al-Mu'min Berbasis Android ini. Tidak lupa shalawat beserta salam penyusun panjatkan kepada junjungan alam Nabi Besar Muhammad SAW. Beserta para keluarga sahabat serta para pengikutnya yang setia hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, ST, MT, selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penyusun dalam pembuatan skripsi.

4. Kedua orang tua saya di kampung halaman, saudara kandung, dan keluarga di Yogyakarta yang telah mendukung penuh baik secara lahir maupun bathin.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Teman-teman Saya semasa kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penyusun tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangannya. Oleh karena itu penyusun berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penyusun tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 25 Juni 2014

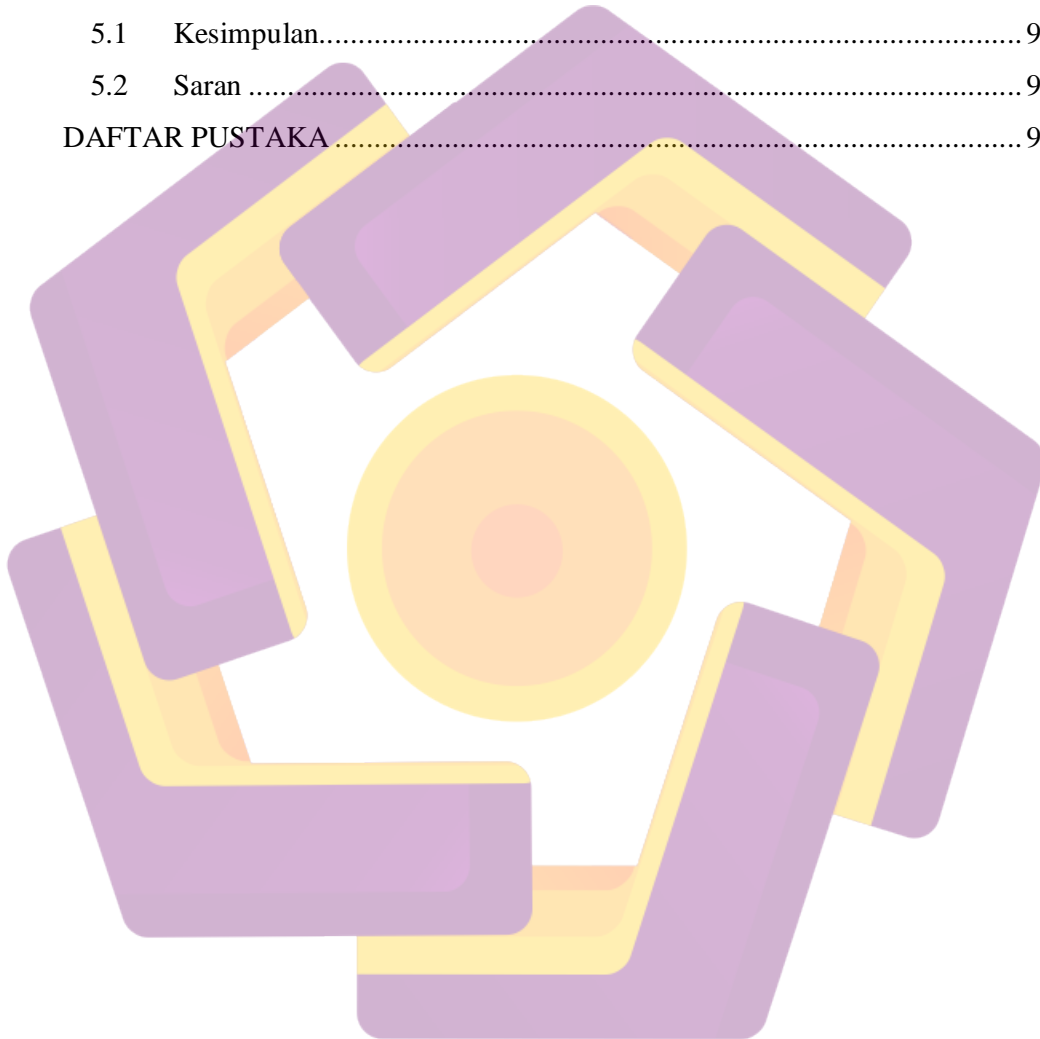
Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNTAYAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Definisi Modul.....	8
2.2 Dzikir dan Doa .....	9
2.2.1 Definisi Dzikir.....	9
2.2.2 Definisi Doa .....	10
2.3 Mengenal Organisasi Nur Al-Mu'min.....	11
2.3.1 Maksud Nur Al-Mu'min .....	12

2.3.2	Tujuan Organisasi Nur Al-Mu'min .....	13
2.3.3	Program Kegiatan Nur Al-Mu'min .....	13
2.3.4	Visi dan Misi Nur Al-Mu'min.....	14
2.3.5	Makna Lambang Nur Al-Mu'min .....	15
2.4	Android .....	16
2.4.1	Definisi Android .....	16
2.4.2	Sejarah Android.....	17
2.4.3	Arsitektur Android.....	19
2.4.4	Fundamental Aplikasi .....	22
2.4.5	Versi Android .....	24
2.5	Konsep Pemodelan Sistem .....	25
2.5.1	Pengenalan UML.....	25
2.6	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	32
2.6.1	Eclipse IDE .....	32
2.6.2	SQLite Manager .....	33
2.6.3	Android SDK ( <i>Software Development Kit</i> ) .....	33
2.6.4	ADT ( <i>Android Development Tools</i> ) .....	35
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>36</b>
3.1	Analisis Sistem .....	36
3.1.1	Analisis SWOT.....	36
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	39
3.1.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	42
3.2	Perancangan Sistem .....	43
3.2.1	Perancangan Proses .....	43
3.2.2	Perancangan Basis Data.....	51
3.2.3	Perancangan <i>Interface</i> .....	53
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>57</b>
4.1	Pembahasan.....	57
4.1.1	Pembahasan Basis Data .....	57
4.1.2	Pembahasan <i>Interface</i> / Antarmuka.....	60
4.2	Implementasi .....	81

4.2.1	Uji Coba Sistem dan Program.....	81
4.2.2	Manual Program .....	87
4.2.3	Manual Instalasi.....	88
4.2.4	Tindak Lanjut Implementasi .....	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		92
5.1	Kesimpulan.....	92
5.2	Saran .....	93
DAFTAR PUSTAKA .....		94



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Versi Android.....	24
Tabel 2. 2 Simbol Use Case Diagram.....	26
Tabel 2. 3 Simbol Class Diagram.....	28
Tabel 2. 4 Simbol Sequence Diagram.....	30
Tabel 2. 5 Simbol Activity Diagram.....	31
Tabel 3. 1 Matriks SWOT.....	38
Tabel 3. 2 Spesifikasi Perangkat Keras untuk Membuat Aplikasi.....	40
Tabel 3. 3 Spesifikasi Minimum Perangkat Keras untuk Menjalankan Aplikasi..	40
Tabel 3. 4 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	41
Tabel 3. 5 Tabel Sejarah.....	52
Tabel 3. 6 Tabel Adab.....	52
Tabel 3. 7 Tabel Amalan.....	53
Tabel 4. 1 Pengujian <i>Black Box</i> .....	82

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lambang Nur Al-Mu' min .....	15
Gambar 2. 2 Arsitektur Android.....	22
Gambar 3. 1 <i>Use Case Diagram</i> .....	43
Gambar 3. 2 <i>Activity Diagram</i> Menu Sejarah .....	45
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> Menu Adab-Adab.....	45
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Menu Amalan .....	46
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Menu Tentang .....	46
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Menu Keluar .....	47
Gambar 3. 7 <i>Class Diagram</i> .....	48
Gambar 3. 8 <i>Squence Diagram</i> Menu Sejarah .....	49
Gambar 3. 9 <i>Squence Diagram</i> Menu Adab .....	49
Gambar 3. 10 <i>Squence Diagram</i> Menu Amalan.....	50
Gambar 3. 11 <i>Squence Diagram</i> Menu Tentang .....	50
Gambar 3. 12 <i>Squence Diagram</i> Menu Keluar .....	51
Gambar 3. 13 Tampilan <i>Splash Screen</i> .....	53
Gambar 3. 14 Tampilan Menu Utama .....	54
Gambar 3. 15 Tampilan Menu Sejarah .....	54
Gambar 3. 16 Tampilan Menu Adab – Adab .....	55
Gambar 3. 17 Tampilan Menu Adab – Adab .....	56
Gambar 3. 18 Tampilan Menu Tentang .....	56
Gambar 4. 1 Pembuatan Database .....	58
Gambar 4. 2 Penamaan Database .....	58
Gambar 4. 3 Tabel Sejarah.....	59
Gambar 4. 4 Tabel Adab .....	59
Gambar 4. 5 Tabel Amalan .....	60
Gambar 4. 6 Tampilan <i>Splash Screen</i> .....	61
Gambar 4. 7 Tampilan Kode Program <i>Splash Screen</i> .....	62
Gambar 4. 8 Tampilan Menu Utama .....	63
Gambar 4. 9 Tampilan Kode Program pada Menu Utama.....	65

Gambar 4. 10 Tampilan Menu Sejarah .....	65
Gambar 4. 11 Tampilan Kode Program pada Menu Sejarah .....	66
Gambar 4. 12 Tampilan Menu Adab-Adab.....	66
Gambar 4. 13 Tampilan Kode Program pada Menu Adab.....	67
Gambar 4. 14 Tampilan Konten Adab-Adab Murid Terhadap Guru (Mursyid)...	68
Gambar 4. 15 Tampilan Kode Program Pada Konten Adab-Adab Murid Terhadap Guru (Mursyid).....	69
Gambar 4. 16 Tampilan Menu Amalan .....	70
Gambar 4. 17 Tampilan Kode Program pada Menu Amalan.....	71
Gambar 4. 18 Tampilan Konten Amalan .....	72
Gambar 4. 19 Tampilan Kode Program pada Konten Amalan .....	75
Gambar 4. 20 Tampilan Menu Tentang .....	75
Gambar 4. 21 Tampilan Kode Program pada Menu Tentang .....	76
Gambar 4. 22 Tampilan Menu Keluar .....	77
Gambar 4. 23 Tampilan Kode Program pada Menu Keluar .....	77
Gambar 4. 24 Tampilan Kode Program Database Pemanggil Amalan.....	80
Gambar 4. 25 <i>White Box Testing</i> .....	83
Gambar 4. 26 <i>White Box Testing</i> .....	84
Gambar 4. 27 Logika yang Salah .....	85
Gambar 4. 28 Logika yang Benar .....	86
Gambar 4. 29 Kesalahan Proses .....	87
Gambar 4. 30 File Aplikasi Zikir dan Doa Nur Al-Mu' min .....	88
Gambar 4. 31 Peringatan Proses Instalasi .....	89
Gambar 4. 32 Proses Instalasi .....	89
Gambar 4. 33 Proses Instalasi Selesai.....	90



## INTISARI

Perkembangan dunia yang semakin pesat membuat pengguna gadget semakin meningkat terutama untuk gadget berbasis sistem operasi android. Sistem operasi android telah banyak digunakan dalam berbagai bidang, salah satunya adalah bidang amalan zikir dan doa. Modul pembelajaran mulai dari komputer dan gadget lainnya menjadi favorit dikalangan umum. Banyak aplikasi zikir dan doa yang dapat diunduh melalui internet, mulai dari ayat Al-Qur'an, zikir, doa, dan yang lainnya.

Aplikasi yang akan dibangun nantinya termasuk kedalam aplikasi dengan kategori zikir dan doa yaitu Aplikasi Modul Pembelajaran Zikir dan Doa Nur Al-Mu'min Berbasis Android. Aplikasi ini berguna untuk memberikan amalan-amalan Nur Al-Mu'min. Amalan Nur Al-Mu'min sangatlah berguna untuk setiap orang guna sehingga dapat selalu meningkatkan ketakwaan kepada Allah SWT.

Dengan dibuatnya aplikasi ini, diharapkan dapat berguna bagi seluruh Umat Islam secara umum dan yang sibuk dengan pekerjaannya sehingga dapat selalu ingat dan selalu meningkatkan ketakwaan kepada Allah SWT..

**Kata Kunci:** Modul Pembelajaran, Zikir, Doa, Zikir dan Doa, Android.

## **ABSTRACT**

*The rapid development of the world makes the gadget users is increasing, especially for the android operating system based gadgets. Android operating system has been widely used in various fields, one of which is a field of practice of remembrance and prayer. Learning modules ranging from computers and other gadgets become a favorite among the public. Many applications of remembrance and prayer that can be downloaded via the Internet, ranging from the verses of the Qur'an, remembrance, prayer, and others.*

*Applications that will be built later included into the category of applications with remembrance and prayer that Application Module Learning Recitation and Prayer Nur Al-Mu'min-Based Android. This application is useful to provide deeds-deeds Nur al-Mu'min. Nur Al-Mu'min practice is useful for every person in order to be able to always increase devotion to Allah SWT.*

*With the establishment of this application, expected to be useful for all Muslims in general and is busy with his work so as to always remember and always increase devotion to Allah SWT.*

**Keywords:** *Learning Module, Dhikr, Prayer, Dhikr and Prayer, Android.*

