

**PERANCANGAN APLIKASI KAMUS ISTILAH ISLAM
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI



disusun oleh

Reno Vidhatama Aditya

10.11.3638

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

**PERANCANGAN APLIKASI KAMUS ISTILAH ISLAM
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

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



disusun oleh

**Reno Vidhatama Aditya
10.11.3638**

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN APLIKASI KAMUS ISTILAH ISLAH
BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Reno Vidhatama Aditya

10.11.3638

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 September 2013

Dosen Pembimbing



Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom

NIK. 190302125

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN APLIKASI KAMUS ISTILAH ISLAM
BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Reno Vidhatama Aditya

10.11.3638

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 6 Maret 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom.
NIK. 190302215

Robert Marco, M.T
NIK. 190000016

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 Maret 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, 26 Februari 2014

Yang membuat pernyataan,

Reno Vidhatama Aditya
10.11.3638

HALAMAN MOTO

"You'll Never Walk Alone"

Richard Rodgers dan Oscar Hammerstein

"Parents can only give good advice or put them on the right paths, but the final forming of a person's character lies in their own hands."

Anne Frank

"Talk is cheap, actions are expensive. Don't talk about it until you're able to afford the action."

Bar Refaeli

"Life is like riding a bicycle. To keep your balance, you must keep moving."

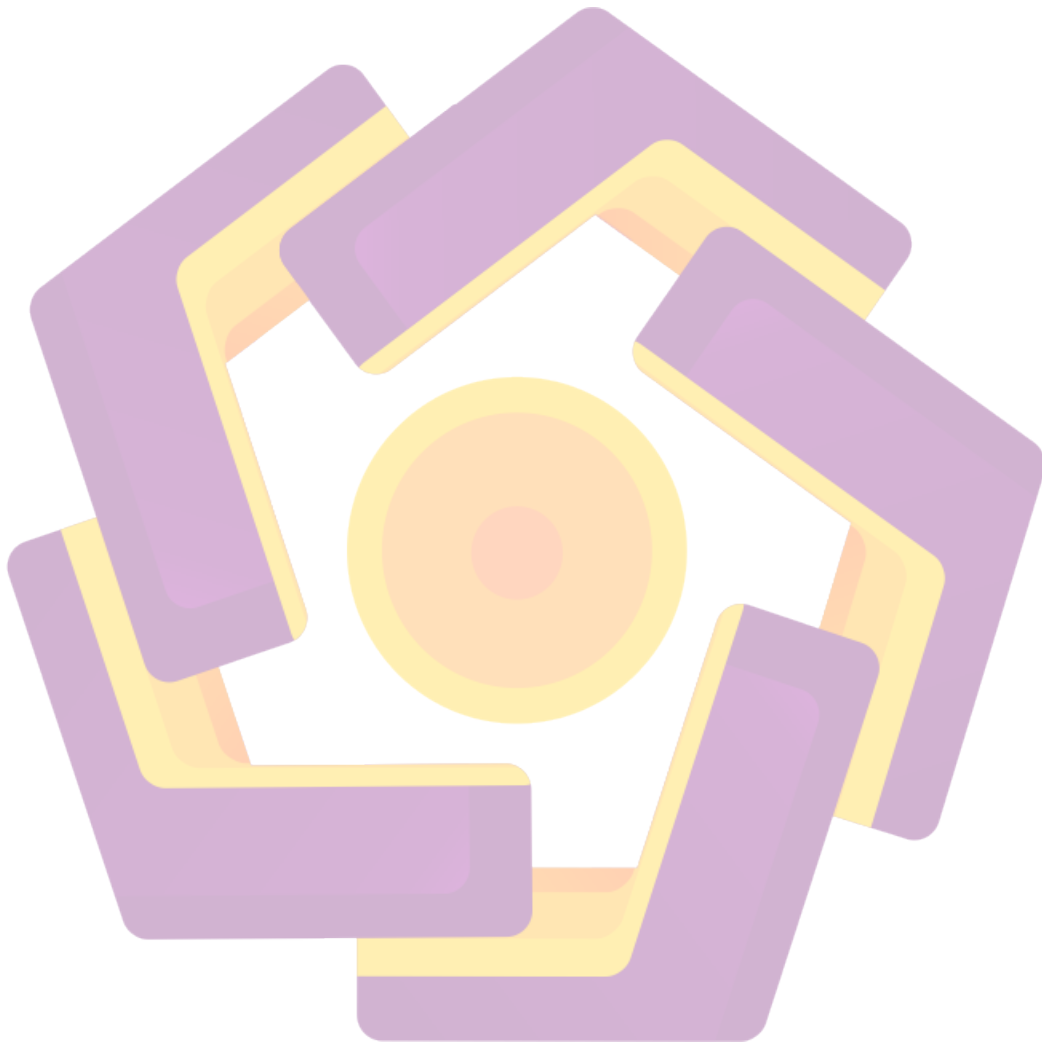
Albert Einstein

"Man proposes, God disposes."

Shintaro Midorima (Kuroko No Basket)

"The future belongs to those who believe in the beauty of their dreams."

Eleanor Roosevelt



*Karya ini kusembahkan untuk:
Ayahanda Suharno dan Ibunda Titik Suharti yang tanpa mengeluh memperjuangkan
pendidikanku dan membesarkanku. Serta kedua adik-adikku
Dan seluruh keluarga besarku tercinta*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya yang tidak pernah ada habisnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Aplikasi Kamus Istilah Islam Berbasis Android”.

Shalawat dan salam selalu penulis mohonkan kehadiran Allah agar selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW yang telah mengubah dunia ini sedemikian rapinya atas sunah-sunahnya.

Dalam skripsi ini dijelaskan tentang hal-hal yang mengenai pembuatan aplikasi seperti judul di atas yang meliputi latar belakang, teori yang digunakan, menganalisis dan merancang aplikasi, pembahasan, dan kesimpulan terhadap aplikasi tersebut.

Begitu banyak pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Maka perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Sudarmawan, MT., selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam mengerjakan Skripsi
4. Ayahanda, Ibunda dan adik-adikku tercinta yang selalu mendukung dan memberi semangat.
5. Mas Sigit, mba Wati, mba Tyas, mba Ayu yang telah memotivasi saya.
6. Keluarga besar yang selalu memberi dukungan.

7. Seluruh penghuni kost Sunarto, Yanuar, Aziz, Darmo, Obet, Alan, Fajar, Rudi, Marsell dan seluruh kelas 10-S1TI-02.
8. Kota Yogyakarta tempat saya menuntut ilmu
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi ini.

Dengan sepenuh hati skripsi ini dibuat, namun penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan berbagai kritik dan saran yang membangun agar laporan ini dapat menjadi lebih baik. Akhir kata penulis mengharapkan agar skripsi yang telah dibuat ini dapat bermanfaat dan memberikan nilai positif bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 5 Maret 2014

Penulis

Reno Vidhatama Aditya

DAFTAR ISI

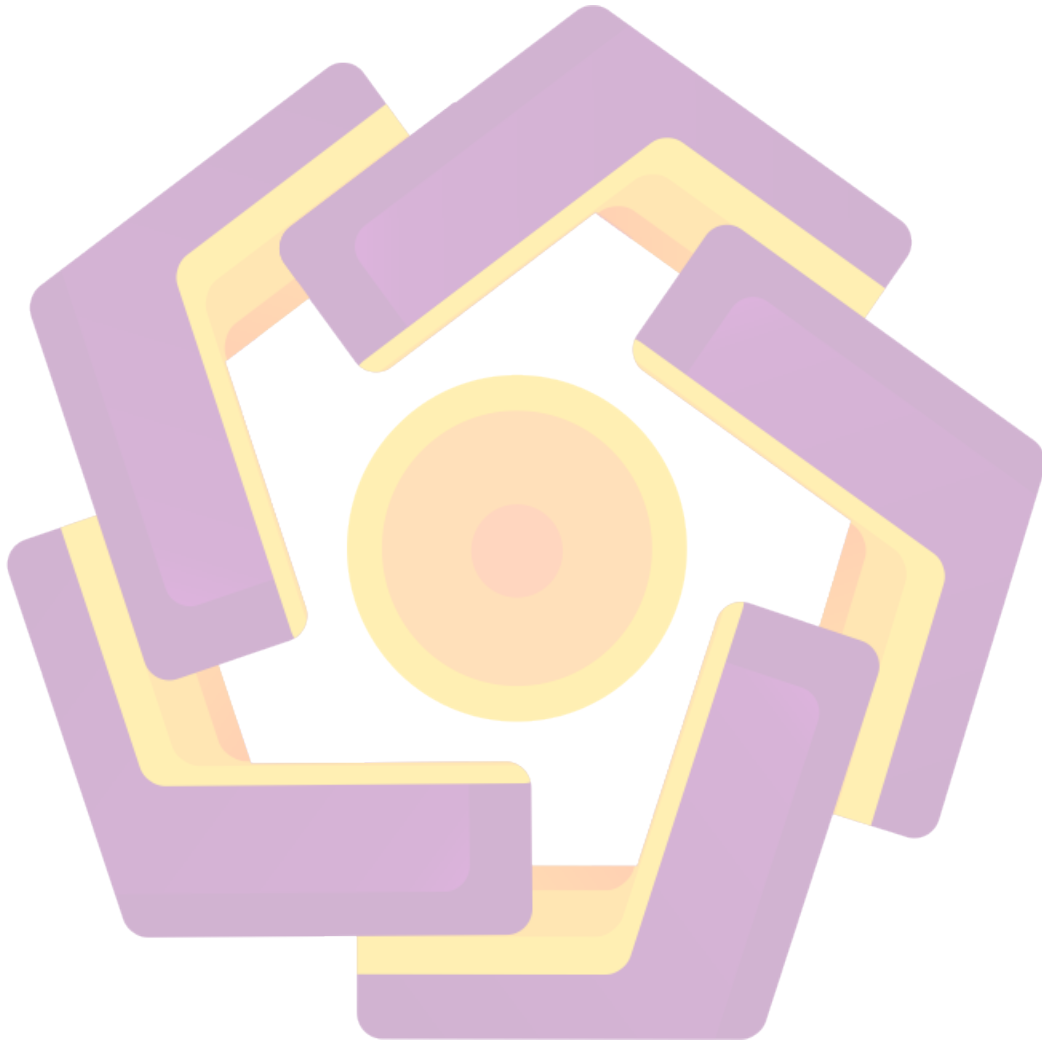
COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
ABSTARCT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Definisi Perancangan	9
2.2 Aplikasi	9
2.2.1 Klasifikasi Aplikasi	9
2.3 Kamus	10
2.3.1 Kamus Istilah Islam	10
2.3.2 Definisi Kamus	10
2.3.3 Berdasarkan Penggunaan Bahasa	11

2.3.4 Berdasarkan Isi.....	12
2.3.5 Kamus Istimewa.....	13
2.3.6 Penyusunan Kamus	15
2.4 Java.....	17
2.5 Sistem Operasi Android	18
2.5.1 Sejarah Sistem Operasi Android	18
2.5.2 Definisi Android	19
2.5.3 Fitur Sistem Operasi Android	21
2.5.4 Arsitektur Android	24
2.5.5 Perkembangan Versi Android.....	29
2.5.5.1 Android Beta	29
2.5.5.2 Android Versi 1.0 (Astro)	29
2.5.5.3 Android Versi 1.1 (Bender)	30
2.5.5.4 Android Versi 1.5 (Cupcake).....	30
2.5.5.5 Android Versi 1.6 (Donut).....	31
2.5.5.6 Android Versi 2.0/2.1 (Eclair)	31
2.5.5.7 Android Versi 2.2 (Froyo)	32
2.5.5.8 Android Versi 2.3 (GingerBread)	32
2.5.5.9 Android Versi 3.0 (Honeycomb)	33
2.5.5.10 Android Versi 4.0 (Ice Cream Sandwich).....	33
2.5.5.11 Android Versi 4.1 (Jelly Bean)	34
2.6 Database SQLite.....	34
2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan	35
2.7.1 Eclipse IDE	36
2.7.2 Android SDK (Software Development Kit).....	37
2.7.3 ADT (Android Development Tools).....	37
2.7.4 Adobe Photoshop CS4	38
2.8 Unified Modeling Language (UML).....	39
2.8.1 Use Case Diagram.....	40
2.8.2 Activity Diagram.....	42

2.8.3 Sequence Diagram	43
2.8.4 Class Diagram	44
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	44
3.1 Gambaran Umum	44
3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem	44
3.1.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	45
3.1.1.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	46
3.1.2 Analisis Kelayakan Sistem.....	48
3.2 Perancangan Sistem	49
3.2.1 Use Case Diagram.....	49
3.2.1.1 Definisi Aktor	50
3.2.1.2 Definisi Use Case.....	50
3.2.2 Activity Diagram.....	52
3.2.3 Class Diagram	58
3.2.4 Sequence Diagram	59
3.3 Perancangan User Interface	62
3.3.1 Rancangan Splash Screen	62
3.3.2 Rancangan Menu Pencarian.....	63
3.3.3 Rancangan Tampilan Deskripsi	64
3.3.4 Rancangan Menu Utama	64
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	66
4.1 Implementasi	66
4.1.1 Splash Screen	67
4.1.2 Menu Utama.....	68
4.1.3 Menu Pencarian.....	69
4.1.4 Deskripsi	74
4.1.5 Uji Coba Aplikasi.....	77
4.1.6 Review Aplikasi.....	80
BAB V PENUTUP	81
5.1 Kesimpulan	81

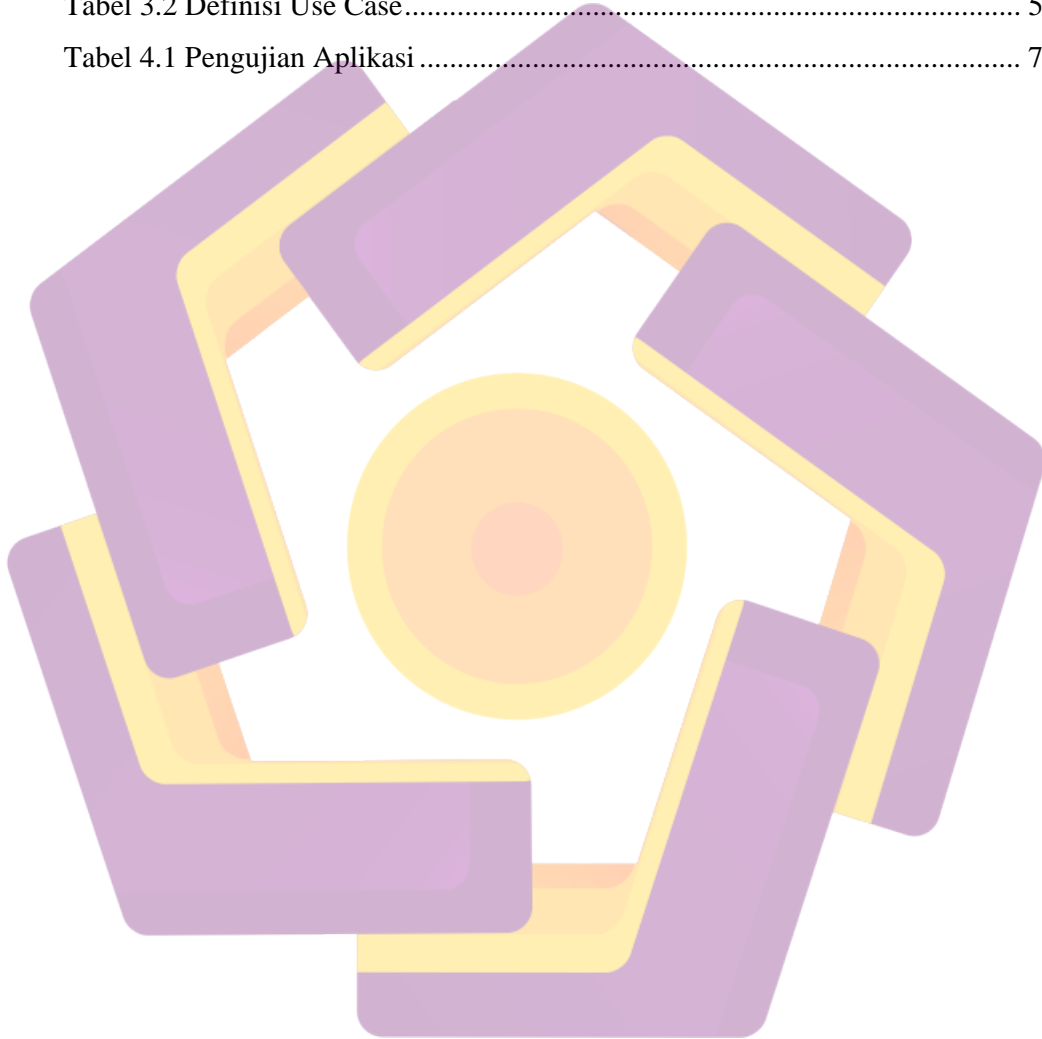
5.2 Saran..... 81

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

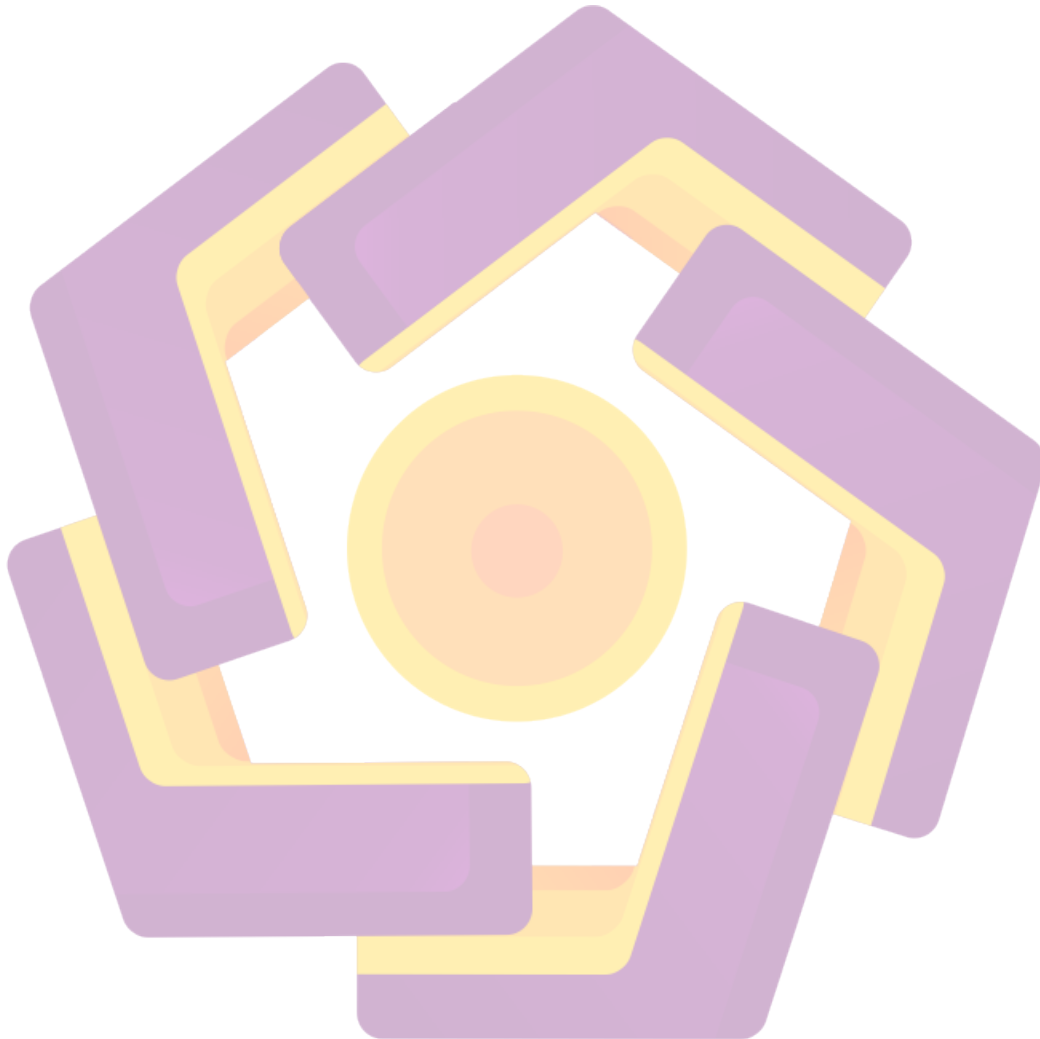
Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	41
Tabel 3.1 Daftar Aktor	50
Tabel 3.2 Definisi Use Case.....	50
Tabel 4.1 Pengujian Aplikasi	79



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Android	29
Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	49
Gambar 3.2 Activity Diagram Splash Screen.....	52
Gambar 3.2 Activity Diagram Menu Utama.....	53
Gambar 3.3 Activity Diagram Menu Pencarian.....	54
Gambar 3.4 Activity Diagram Deskripsi	55
Gambar 3.5 Activity Diagram Menu Panduan.....	56
Gambar 3.6 Activity Diagram Menu Tentang	57
Gambar 3.7 Activity Diagram Exit	58
Gambar 3.8 Class Diagram	59
Gambar 3.9 Sequence Diagram Splash Screen.....	59
Gambar 3.10 Sequence Diagram Menu Utama.....	60
Gambar 3.11 Sequence Diagram Pencarian.....	60
Gambar 3.12 Sequence Diagram Deskripsi	61
Gambar 3.13 Sequence Diagram Panduan Penggunaan Aplikasi.....	61
Gambar 3.14 Sequence Diagram Tentang Aplikasi.....	62
Gambar 3.15 Rancangan Splash Screen.....	63
Gambar 3.16 Rancangan Menu Pencarian	63
Gambar 3.17 Rancangan Deskripsi Istilah.....	64
Gambar 3.18 Rancangan Menu Utama	64
Gambar 3.19 Rancangan Panduan Penggunaan Aplikasi	65
Gambar 3.20 Rancangan About.....	65
Gambar 4.1 Tampilan Splash Screen.....	67
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama.....	68
Gambar 4.3 Tampilan Menu Pencarian	70
Gambar 4.4 Tampilan Istilah Ditemukan.....	70
Gambar 4.5 Tampilan Istilah Tidak Ditemukan	71
Gambar 4.6 Tampilan Menu Panduan	73

Gambar 4.7 Tampilan Menu Tentang 73
Gambar 4.8 Tampilan Deskripsi 74
Gambar 4.9 Tampilan Uji Coba Aplikasi 78
Gambar 4.10 Review Aplikasi 80



INTISARI

Islam merupakan agama universal, ajarannya mencakup seluruh aspek kehidupan umat manusia yang berlaku di setiap tempat dan masa, Islam merupakan agama yang memiliki keseimbangan orientasi hidup, yaitu kehidupan dunia dan akhirat. Di Indonesia, Islam sendiri merupakan agama mayoritas masyarakatnya. Namun tidak sedikit kaum muslimin yang bingung bahkan tidak tahu tentang istilah-istilah dalam islam yang sering muncul di tengah-tengah kaum muslimin Indonesia. Oleh karena itu, salah satu solusi yang diajukan pada tugas akhir ini ialah membuat aplikasi kamus istilah Islam berbasis android.

Dalam pembuatan aplikasi ini dibutuhkan beberapa software yaitu Java Development Kit (JDK) 1.6 dan Java Runtime Environment (JRE), Intergrated Development Environment (IDE) Eclipse, Android Software Development Kit (Android SDK), Android Development Tools (ADT).

Aplikasi ini dijalankan pada perangkat bersistem operasi Android minimal versi 2.2 (froyo). Aplikasi ini diharapkan dapat memberikan informasi dan juga dapat dijadikan suatu media kaum muslimin untuk memahami istilah Islam yang dapat digunakan sehari-hari.

Kata Kunci: aplikasi, android, istilah islam, kamus

ABSTARCT

Islam is a universal religion , its teachings cover all aspects of human life force in every place and time , Islam is a religion that has a balance of life orientation , the life of this world and the hereafter . In Indonesia , Islam itself is a religion of the majority community. But not a bit confused Muslims who do not even know about the Islamic terms that often appear in the middle of Indonesian Muslims . Therefore , one of the solutions proposed in this thesis is to create a dictionary application android based Islamic terms .

In making this application needs some software that is Java Development Kit (JDK) 1.6 and the Java Runtime Environment (JRE) , Integrated Development Environment (IDE) Eclipse , Android Software Development Kit (Android SDK) , the Android Development Tools (ADT) .

These applications run on the Android operating system at least version 2.2 (froyo) . This application is expected to provide information and also can be used as a medium to understand the terms of the Muslims that Islam can be used in everyday.

Keyword : *application, android, islamic terms, dictionary*