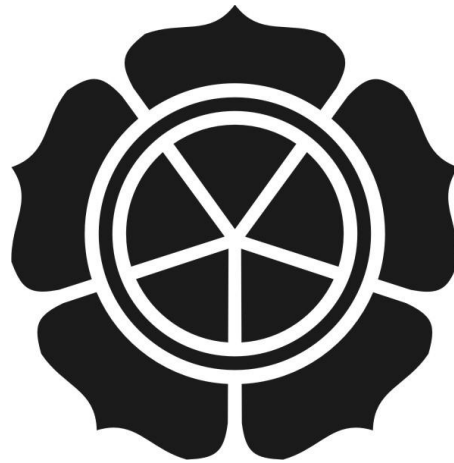


APLIKASI SHALAWAT ISLAM BERBASIS ANDROID

SKRIPSI



disusun oleh

Vivi Yulianti Nur Aisyah

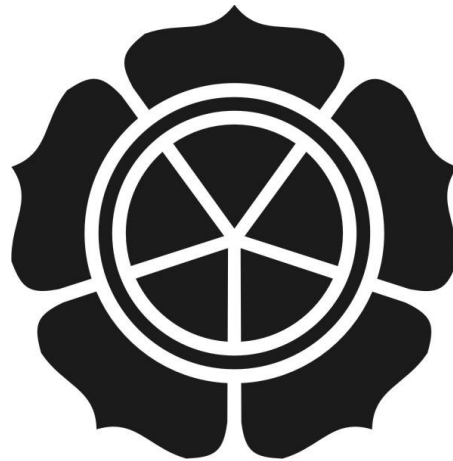
13.21.0714

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

APLIKASI SHALAWAT ISLAM BERBASIS ANDROID

SKRIPSI

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



disusun oleh

Vivi Yulianti Nur Aisyah

13.21.0714

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

2015

PERSETUJUAN

SKRIPSI

APLIKASI SHALAWAT ISLAM BERBASIS ANDROID

yang dipersiapkan dan disusun oleh

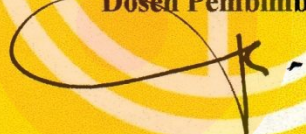
Vivi Yulianti Nur Aisyah

13.21.0714

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 4 Maret 2014

Dosen Pembimbing,



Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom

NIK. 190302125

PENGESAHAN

SKRIPSI

APLIKASI SHALAWAT ISLAM BERBASIS ANDROID

disusun oleh

Vivi Yulianti Nur Aisyah

13.21.0714

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 18 Februari 2015

Susunan Dewan Penguji

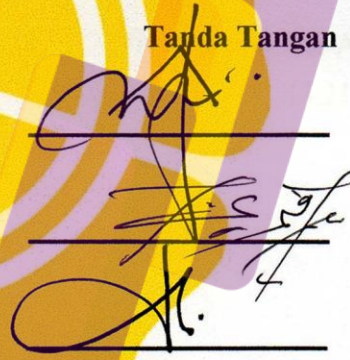
Nama Penguji

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302052

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

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

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 06 Maret 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 21 Februari 2015

Vivi Yulianti Nur Aisyah
13.21.0714

MOTTO

Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah. (Thomas Alva Edison)

Setiap masalah pasti ada jalan keluar. Dan apabila ada kemauan pasti ada jalan.

Man Jadda Wajada

Kamu tidak akan tahu kapasitasmu, kalau kamu tidak pernah tahu keterbatasanmu.

Let's TRY and NEVER GIVE UP

Be Your Best Self

Success is simple. Just keep walking

PERSEMBAHAN

Segala Puji, Syukur panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala berkah karunia, rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Shalawat serta dalam bagi junjunganku Nabi Muhammad SAW atas teladannya. Setiap detik, setiap waktu untuk menyelesaikan Skripsi ini merupakan hasil doa kedua orang tua, keluarga, dan orang-orang terkasih yang mengalir tiada henti. Terima kasih untuk sahabat-sahabat yang selalu menjadi alarm (GG1's Girls, KOMA's Family) Terima kasih untuk teman-teman S1TI Transfer dan D3TI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Aplikasi Shalawat Islam Berbasis Android”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana S1 jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan minimnya pengalaman penulis.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM sebagai Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak member pengarahan bagi penulis untuk menyelesaikan Skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu serta keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan dukungan sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.

5. Segenap keluarga besar KOMA (Komunitas Multimedia Amikom) dan KADOL (Komunitas Kalong Dollar).
6. Segenap Keluarga di Kontrakan GG1 Unik, Jojo, Keked, Ana dan Nita. Segenap keluarga Kos Lely dan Curve Studio Palagan.
7. Mas Bram selaku pembimbing script.
8. Lulus Sedyono sebagai penyemangat.
9. Seluruh teman-teman spesial D3TI-02 dan S1TI Transfer.
10. Dan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat kepada siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 21 Februari 2015

Vivi Yulianti Nur Aisyah

13.21.0714

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4

1.6	Metode Penelitian.....	4
1.7	Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI		7
2.1	Tinjauan Pustaka	7
2.2	Landasan Teori.....	8
2.2.1	Shalawat.....	8
2.2.2	Doa.....	9
2.2.3	Asmaul Husna	11
2.2.4	Audio Mp3	11
2.2.5	Android	12
2.2.6	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	25
2.2.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		31
3.1	Analisis Sistem.....	31
3.1.1	Analisis SWOT.....	32
3.1.2	Identifikasi Masalah	34
3.1.3	Alternatif Solusi	36
3.1.4	Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.1.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	38
3.2	Perancangan Sistem.....	40

3.2.1	Perancangan Proses	40
3.2.2	Perancangan <i>Interface</i>	45
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		50
4.1	Implementasi	50
4.1.1	Implementasi <i>Interface</i>	50
4.1.2	Uji Coba Program.....	56
4.1.3	Uji Coba Sistem.....	60
4.1.4	Manual Program	62
4.1.5	Manual Instalasi	68
4.2	Pembahasan.....	70
4.2.1	Pembahasan Program.....	70
4.3	Distribusi Aplikasi	80
BAB V PENUTUP		81
5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA		83

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Contoh Aplikasi Android.....	34
Tabel 3. 2 Perangkat Keras Perancangan.....	37
Tabel 3. 3 Perangkat Keras Implementasi.....	37
Tabel 3. 4 Perangkat Lunak Perancangan.....	38
Tabel 4. 1 Hasil Uji Coba Fitur	59
Tabel 4. 2 Hasil Uji Coba Aplikasi.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Aplikasi Shalawat Nabi.....	7
Gambar 2. 2 Aplikasi Kumpulan Shalawat Wafiq Azizah	8
Gambar 2. 3 Arsitektur Android.....	22
Gambar 2. 4 Use Case Diagram	27
Gambar 2. 5 Class Diagram	27
Gambar 3. 1 <i>Use Case</i> Aplikasi Shalawat Android	41
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> Menu Shalawat	42
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Menu Doa	42
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Menu Asmaul Husna.....	43
Gambar 3. 6 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Shalawat Android.....	43
Gambar 3. 7 <i>Sequence Diagram</i> Menu Shalawat.....	44
Gambar 3. 8 <i>Sequence Diagram</i> Menu Doa	45
Gambar 3. 9 <i>Sequence Diagram</i> Menu Asmaul Husna	45
Gambar 3. 10 Tampilan <i>Splash Screen</i>	46
Gambar 3. 11 Tampilan Menu Aplikasi	46
Gambar 3. 12 Tampilan List Shalawat	47
Gambar 3. 13 Tampilan Menu Shalawat dan Audio	47
Gambar 3. 14 Tampilan List Doa	47
Gambar 3. 15 Tampilan Menu Doa dan Terjemahan	48
Gambar 3. 16 Tampilan Menu Asmaul Husna	48

Gambar 3. 18 Tampilan Menu Bantuan.....	48
Gambar 3. 19 Tampilan Menu Tentang.....	49
Gambar 4. 1 Tampilan <i>Splash Screen</i>	51
Gambar 4. 2 Tampilan <i>Dashboard</i>	52
Gambar 4. 3 Tampilan List Shalawat	53
Gambar 4. 4 Tampilan Shalawat	53
Gambar 4. 5 Tampilan Doa	54
Gambar 4. 6 Tampilan Asmaul Husna.....	55
Gambar 4. 7 Bantuan	55
Gambar 4. 8 Tampilan Tentang Aplikasi.....	56
Gambar 4. 9 Kesalahan kode program.....	57
Gambar 4. 10 Kesalahan Proses	58
Gambar 4. 11 Tampilan Instal Eclipse Kepler	62
Gambar 4. 12 Lembar Kerja Android.....	63
Gambar 4. 13 Kotak <i>Dialog Android New App</i>	63
Gambar 4. 14 Tampilan Ruang Kerja Eclipse.....	64
Gambar 4. 15 Package Explorer	65
Gambar 4. 16 Tampilan <i>Graphical Layout</i>	66
Gambar 4. 17 Tampilan <i>xml editor</i>	66
Gambar 4. 18 Package explorer folder rsc	67
Gambar 4. 19 Tampilan AndroidManifest.xml	68
Gambar 4. 20 Tampilan <i>Source code splash screen</i>	70
Gambar 4. 21 Source Code Menu	71

Gambar 4. 22 List View	72
Gambar 4. 23 Tampilan Source Code <i>Layout</i> Menu	73
Gambar 4. 24 Tampilan Source Code <i>Layout</i> Shalawat	74
Gambar 4. 25 <i>Layout</i> Shalawat	74
Gambar 4. 26 Tampilan Source Code <i>Layout</i> Mp3.....	75
Gambar 4. 27 <i>Layout</i> Shalawat Mp3	75
Gambar 4. 28 Tampilan Source Code <i>Layout</i> Doa.....	76
Gambar 4. 29 <i>Layout</i> Doa	76
Gambar 4. 30 Tampilan Source Code <i>Layout</i> Asmaul Husna	77
Gambar 4. 31 <i>Layout</i> Asmaul Husna.....	77
Gambar 4. 32 Tampilan Source Code <i>Layout</i> Bantuan	78
Gambar 4. 33 <i>Layout</i> Bantuan.....	78
Gambar 4. 34 Tampilan Source Code <i>Layout</i> Tentang Aplikasi.....	79
Gambar 4. 35 <i>Layout</i> tentang Aplikasi	79

INTISARI

Semakin berkembangnya teknologi dalam dunia modern membawa manfaat yang besar bagi kehidupan masyarakat. Terutama perkembangan teknologi menjadikan Android sebagai *platform mobile* yang menarik untuk dikembangkan. Android adalah *software open-source* untuk berbagai perangkat mobile. Melihat kondisi masyarakat yang semakin sibuk dan masih awam terhadap bacaan Shalawat dan pemahaman makna Shalawat, maka dibutuhkan media Shalawat yang bersifat *mobile*. Disertai audio Mp3 untuk mempermudah menghafalkan shalawat bagi masyarakat.

Pada Skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok permasalahan yang ada. Analisis yang digunakan Analisis SWOT. Dan pengembangan sistem menggunakan *prototype*. Melakukan perancangan model proses menggunakan model UML (*Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram dan Sequence Diagram*) dan perancangan interface.

Aplikasi yang dihasilkan berbentuk *prototype base-on Android* “Aplikasi Shalawat Android”, yang ditujukan untuk seluruh umat islam agar lebih mudah membaca dan memahami Shalawat, Doa dan Asmaul Husna. Aplikasi Shalawat Android dilengkapi fitur mp3 pada Shalawat dan Doa untuk memudahkan dalam menghafal.

Kunci-kunci: Shalawat, Aplikasi Android, Audio Mp3, Doa, Asmaul Husna, Shalawat Android

ABSTRACT

The growing of technology in the modern world brings great benefits to people's lives. Especially the development of technology to make Android as a mobile platform that is attractive for development. Android is open-source software for a variety of mobile devices. Seeing the condition of an increasingly busy society and still lay on Shalawat reading and understanding the meaning of Shalawat, then Shalawat the media needed to be mobile. Accompanying audio Mp3 to facilitate memorizing Shalawat for the people.

In this thesis, researcher tried to analyze the main points of the existing problems. The analysis used the SWOT analysis. And development of a prototype system using. Do the designing process models using UML models (Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram and Sequence Diagram) and interface design.

Generated application form on-base prototype Android "Shalawat Android Application", which is intended for all Muslims to be more easily read and understand Shalawat, Prayer and Asmaul Husna. Applications Android Shalawat feature mp3 on Shalawat and Prayer for easy memorization.

Keyword: *Shalawat, Android Applications, Audio Mp3, Prayer, Asmaul Husna, Shalawat Android*