

SKRIPSI

**APLIKASI HADIS SAHIH BUKHARI BERBASIS ANDROID**



Disusun oleh :

**ANDANG KURNIA KOMARA**

**20120140064**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

**2016**

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman, amin.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Judul yang penulis ajukan adalah **“APLIKASI HADIS SAHIF BUKHARI BERBASIS ANDROID”**.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Keluarga tercinta ayahanda Bapak Karlijan, dan ibunda Ibu Ema Suningsih, dan adikku Ayuni Sri Wahyuningsih yang telah menyemangati, memberikan doa, dukungan yang sangat tulus dan ikhlas kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah dan meraih gelar sarjana.
2. Bapak Helmi Zain Nuri, S.T., MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak Slamet Riyadi, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing I yang dengan sabar membimbing, memberikan ilmu dan mengarahkan penulis sehingga selama melaksanakan penelitian tugas akhir ini hingga menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Aprilia Kurnianti, S. T., M.Eng. selaku dosen pembimbing II yang dengan sabar memberikan ilmu dan pengetahuan, semoga bermanfaat baik untuk sekarang hingga dikemudian hari.

5. Bapak Haris Setyawan, S. T., M.Eng. selaku dosen penguji ujian pendadaran skripsi yang senantiasa memberikan saran demi perkembangan ilmu pengetahuan serta perkembangan dunia pendidikan.
6. Segenap dosen dan pengajar di Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. *Staff* Tata Usaha Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Saudara-saudara tercinta yang telah banyak memberikan dorongan, semangat, kasih sayang dan bantuan baik secara moral maupun materi demi lancarnya penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan Jurusan Teknologi Informasi 2012 atas kebersamaan dan bantuan yang berarti bagi penulis.
10. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhirnya, hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 04 Desember 2016

Penulis

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 04 Desember 2016

Andang Kurnia Komara

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN I .....	i
HALAMAN PENGESAHAN II .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
PERNYATAAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan pustaka.....	6
2.2 Hadis.....	14
2.3 Imam Bukhari.....	14
2.4 Android .....	15
2.5 Android SDK.....	16
2.6 <i>Android Developer Tool</i> .....	17
2.6.1 <i>Android Development Tools</i> .....	17
2.6.2 <i>Android SDK Manager dan AVD Manager</i> .....	17
2.7 <i>Use Case Diagram</i> .....	18
2.8 HTML ( <i>Hypertext Mark Up Language</i> ).....	20
2.9 <i>Activity Diagram</i> .....	21
2.10 <i>Class diagram</i> .....	22
2.11 <i>Blackbox Testing</i> .....	23

BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Alat dan bahan.....	25
3.1.1 Alat.....	25
3.1.2 Bahan .....	25
3.2 Waktu dan Tempat .....	26
3.3 Metode Pengembangan Aplikasi.....	26
3.3.1 Analisa kebutuhan ( <i>Requirement Analysis</i> ).....	27
3.3.2 Desain .....	28
3.2.3 Implementasi.....	43
3.2.4 Pengujian .....	43
3.2.5 Pengoperasian dan pemeliharaan.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	45
4.1 Hasil Implementasi.....	45
4.2 Hasil Pengujian.....	53
BAB V Kesimpulan dan Saran .....	60
Kesimpulan.....	60
Saran .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN.....	63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ikon Aplikasi Hadis Sahih Bukhari Muslim .....	7
Gambar 2. 2 Tampilan Menu Aplikasi Hadis Shahih Bukhari Muslim.....	8
Gambar 2. 3 Tampilan hadis aplikasi Hadis Sahih Bukhari Muslim.....	8
Gambar 2. 4 Ikon Aplikasi Kumpulan Hadis Bukhari dan Muslim.....	9
Gambar 2. 5 Tampilan Menu Kumpulan Hadis Bukhari dan Muslim.....	9
Gambar 2. 6 Daftar Hadis Aplikasi Kumpulan Hadis Bukhari dan Muslim .....	10
Gambar 2. 7 Ikon Aplikasi Sahih Bukhari .....	11
Gambar 2. 8 Tampilan Aplikasi Sahih Bukhari .....	11
Gambar 2. 9 Tampilan Menu Bar Aplikasi Sahih Bukhari .....	12
Gambar 2. 10 Ikon Aplikasi Sahih Bukhari Indonesia .....	12
Gambar 2. 11 Tampilan Daftar Hadis Aplikasi Sahih Bukhari Indonesia.....	13
Gambar 2. 12 Tampilan Sub Menu Aplikasi Sahih Bukhari Indonesia.....	13
Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i> yang digunakan dalam membangun aplikasi .....	27
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	29
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Mulai Aplikasi .....	30
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Daftar Hadis.....	31
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Pengertian Dasar Hadis .....	32
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Biografi.....	32
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Tentang .....	33
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Bantuan.....	34
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Keluar .....	35
Gambar 3.10 <i>Class Diagram</i> .....	36
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Awal Aplikasi.....	39
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Menu Utama.....	39
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Daftar Hadis .....	40
Gambar 3.14 Rancangan Isi Hadis.....	40
Gambar 3. 15 Rancangan Pengertian Hadis.....	41
Gambar 3.16 Rancangan Biografi Bukhari .....	41
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Keluar .....	42
Gambar 3.18 Tampilan <i>source</i> data html.....	43
Gambar 4. 1 Tampilan Awal Aplikasi .....	45
Gambar 4. 2 Tampilan Menu Utama.....	46
Gambar 4. 3 Daftar Hadis .....	47
Gambar 4. 4 Tampilan Isi Hadis .....	48
Gambar 4. 5 Tampilan Search.....	48
Gambar 4. 6 Tampilan Search.....	49
Gambar 4. 7 Tampilan Setelah Refresh .....	49
Gambar 4. 8 Tampilan Pengertian Hadis .....	50

Gambar 4. 9 Biografi Imam Bukhori .....	50
Gambar 4. 10 Tentang.....	51
Gambar 4. 11 Bantuan.....	52
Gambar 4. 12 Tampilan Saat Akan Keluar .....	52
Gambar 4. 13 Hasil Pengujian User .....	59



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Usecase Diagram .....	19
Tabel 2. 2 <i>Activity Diagram</i> .....	22
Tabel 2. 3 Class Diagram.....	23
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> .....	54
Tabel 4. 2 Pengujian ke <i>User</i> .....	57