

**SKRIPSI**

**APLIKASI CARA BERWUDLU' DAN CARA SHALAT  
PADA TELEPON SELULER BERBASIS ANDROID**



oleh :

**PURNOMO AGUNG CAHYADI**

**NIM 0810651048**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2013**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**APLIKASI CARA BERWUDLU' DAN CARA SHALAT  
PADA TELEPON SELULER BERBASIS ANDROID**

*Oleh :*

**PURNOMO AGUNG CAHYADI  
0810651048**

**Tugas Akhir Ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
di**

*Universitas Muhammadiyah Jember  
Disetujui oleh :*

*Tim Penguji*

*Dosen Pembimbing*

**1. Ari Eko Wardoyo, ST, M. Kom  
NIP. 19750214 200501 1 001**

**1. Dudi Irawan, ST  
NPK. 12 03 703**

**2. Ratih Ayuninghemi, S. ST, M. Kom  
NPK. 12 03 735**

**2. Yeni Dwi Rahayu, S. ST  
NPK. 11 03 590**

*Jember, 3 Agustus 2013  
Mengesahkan*

*Dekan  
Fakultas Tehnik*

*Ketua Program Studi  
Tehnik Informatika*

**Ir. Kuswardani, MT  
NPK. 93 01 379**

**Agung Nilogiri, ST, M. Kom  
NIP. 19770330 200501 1 002**

## KATA PENGANTAR



Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya yang telah dilimpahkan sehingga kami bisa menyelesaikan Laporan Tugas Akhir. Penyusunan Laporan Tugas Akhir Disusun Untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat Kelulusan Program Strata 1 Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember dan juga sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom).

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan menambah wawasan dan wacana ilmu kami. Besar harapan kami laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya.

Jember, 3 Agustus 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>MOTTO</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan masalah .....	2
1.3 Batasan masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Mafaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Wudlu' .....	4
2.1.1 Pengertian Wudlu' .....	4
2.1.2 Dalil Tentang Wudlu' .....	4
2.1.3 Hukum-Hukum Wudlu' .....	5
2.1.4 Sunnat-Sunnat Wudlu' .....	5
2.2 Shalat.....	6
2.2.1 Pengertian Shalat .....	6

2.2.2 Dalil Shalat.....	6
2.2.3 Rukun Shalat .....	8
2.2.4 Hukum Shalat.....	9
2.3 Android .....	10
2.3.1 Sistem Android .....	10
2.3.2 Kelebihan dan Kekurangan Android.....	14
2.4 Eclipse .....	15
2.5 UML .....	16
2.6 Adobe Flash .....	16
2.7 Penelitian Terdahulu .....	17
2.8 Use Case.....	18
2.8.1 Use Case Diagram.....	18
2.8.2 Squense Diagram .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1 Metodologi .....	20
3.1.1 Studi literatur.....	20
3.1.2 Analisi dan perencanaan sistem .....	20
3.1.3 Impeleentasi sistem .....	20
3.1.4 Analisis sistem dan uji coba.....	20
3.2 Perancangan Dan Arsitektur Sistem .....	21
3.3 Use Case Diagram .....	24
3.4 Sequence Diagram .....	24
<b>BAB IV UJI COBA DAN EVALUASI HASIL .....</b>	<b>26</b>
4.1 Uji Coba .....	26
4.1.1 Lingkungan Uji Coba .....	26
4.1.2 Metode Uji Coba .....	27
4.1.3 Installer Dan Layuot .....	28

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>42</b>
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>BIODATA PENULIS .....</b>	<b>45</b>
<b>HALAMAN LAMPIRAN</b>	

## **DAFTAR LAMPIRAN**

**DAFTAR REVISI PENGUJI 1 SIDANG TUGAS AKHIR.....**

**DAFTAR REVISI PENGUJI 2 SIDANG TUGAS AKHIR.....**

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonymous. 2011. *Fitur Android Honeycomb*. Jakarta.  
<http://bocahiseng.blogspot.com/2011/02/fitur-android-honeycomb.html>. [5 Februari 2011]
- Arikunto, S. 2002. *Prosedur Penelitian*. Jakarta : Rineka Cipta
- Atsary, A. I., dan Choirul, U. M. 2009. *Panduan Amal Harian Sehari Semalam*. Bogor : Pustaka Darul Ilmi
- Cawen, putra. 2012. *Doa Doa Saat Berwudhu dan cara wudhu lengkap kabarislam*. Depok. <http://www.youtube.com/watch?v=ufxOz5SSwPU>. [1 Juni 2013]
- Fadillah, Lutfan dan Yeni Dwi Rahayu. 2013. *Sistem Pakar Untuk Mengidentifikasi Kerusakan Pada Mobil Menggunakan Metode Forward Chaining Yang Dapat Dijalankan Pada Telpon Berbasis Android*. Skripsi. Jember: Universitas Muhammadiyah Jember.
- Labib, M., dan Ridlo'i, M. 2001. *Pintar Ibadah*. Surabaya : Cipta Karya
- Langkir, P. (Tanp Tahun). *Dasar Iman Dan Islam*. Jember: Abu Deris Al Jawi
- Nazir, Mohammad. 1999. *Metode Penelitian*. Jakarta: Erlangga
- Nugraha, Asshidiq. 2011. *Kumpulan Hadist*. Bandung.  
<http://ashidiqkumpulanhadits.blogspot.com/2011/12/shalat.html>. [1 Juni 2013]
- Prihasmoro, Hardianto. 2007. *Ringkasan Kitab Sahih Imam Muslim*. Jakarta
- Prihasmoro, Hardianto. 2007. *Ringkasan Kitab Sahih Imam Bukhari*. Jakarta
- Rasjid, Fadjar E. S.Kom. 2010. *Android: Sistem Operasi pada Smartphone*. Surabaya : UBAYA
- Riyanto, 2010. *Membuat Sendiri Mobile GIS Platfrom Java ME, Blackberry & Android*. Yogyakarta : ANDI
- Safaat, Nazruddin. 2011. *Pemograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*. Bandung : Informatika
- Samsuri, M. 2000. *Penuntun Shalat Lengkap*. Surabaya: Apollo



- Sentra, kastari. 2008. *Belajar Shalat*.  
<http://www.youtube.com/watch?v=nRfTlCuQlSk>. [1 Juni 2013]
- Siddique, Abu Bakar. 2011. *Islam The Only Deen*. Bangladesh.  
<http://onlycodeoflife.blogspot.com/p/islamic-wallpaper.html> [2 Juni 2013]
- Tuasical. A. M. 2010. *Meluruskan Tata Cara Wudhu Sesuai Petunjuk Nabi*. Jakarta. <http://rumaysho.com/hukum-islam/thoharoh/2988-meluruskan-tata-cara-wudhu-sesuai-petunjuk-nabi.html>. [1 Juni 2013]
- Yusuf, Abu. 2010. *Beberapa Kesalahan Dalam Berwudhu*. Bekasi.  
<http://artikelasunnah.blogspot.com/2012/03/beberapa-kesalahan-dalam-berwudhu.html#.UYjyXErLLTo>. [1 Juni 2013]