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

[1]*Punomo Agung Cahyadi (0810651048),*
[2]*Dudi Irawan,S.T,* [3]*Yeni Dwi Rahayu,S.S.T.*
Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember
Email: h.agung_cahyadi@yahoo.com, dudi.irawan77@gmail.com, yenidwirahayu@gmail.com

Abstrak

Apikasi ini dibuat untuk menjelaskan pembelajaran cara wudhu dan cara shalat. Di dalam apilkasi ini terdapat hal-hal yang membatalkan wudhu dan shalat, rukun shalat, sunnat wudhu, serta cara khusuk shalat. Pembangunan apikasi ini terdiri beberapa aturan yang berlaku, kemudian dilanjutkan dengan perancangan basis data dan perencanaan antar muka, kemudian hasil perancangan dituangkan ke dalam basis data dan program.

Apikasi ini diharapkan dapat membantu pengguna untuk menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi seputar cara wudhu dan cara shalat. Sistem ini juga diharapkan dapat menjadi ilmu dan wawasan bagi pengguna yang mencari dan membutuhkan informasi pembelajaran cara wudhu dan shalat.

Kata kunci : Cara Wudhu dan Cara Shalat, Android

2. PENDAHULUAN

2.1 Latar Belakang

Pada jaman teknologi yang kian berkembang dengan pesat, para orang tua sering disibukkan oleh suatu pekerjaan dan karir. Sehingga, bagi seorang anak yang beragama Islam seringkali tidak mengetahui cara berwudlu' dan shalat yang baik dan benar. Meskipun pada sekolah sudah terdapat pelajaran agama yang menjelaskan cara berwudlu' dan shalat. Mereka terlihat begitu aktif mengikuti perubahan zaman. Memang tidak masalah jika kepandaian mereka dalam teknologi diimbangi pendidikan agama yang bagus. Tetapi jika mereka tidak berbekal pendidikan agama, maka potensi untuk meningalkan agama akan begitu besar. Disinilah peran tehnologi untuk membantu anak-anak dalam belajar agama.

Salah satu ilmu yang sangat penting dan harus dimiliki oleh seorang anak sejak usia dini dan umat muslim sebagai cara berwudlu' dan shalat yang baik dan benar. Hal ini sangat penting karena hukum mempelajari cara berwudlu' dan shalat adalah Fardhu'ain. Diriwayatkan dari Abu Hurairah r.a, dia berkata : Rasulullah s.a.w telah bersabda, "Shalat orang yang berhadas tidak diterima sebelum dia berwudlu'". Dan Sabrah radliallahu 'anhu, bahwa Rasulullah *shallallahu 'alaihi wa sallam* bersabda, "Perintahkanlah anak utk shalat jika sudah mencapai usia 7 tahun, & jika sudah berusia 10 tahun, pukullah mereka (jika tak mau diperintah) agar shalat melaksanakan shalat" (HR. Abu Daud, Turmudzi & dinilai shahih al-Albani)".

Seiring dengan tingkat mobilitas yang tinggi, beberapa tahun terakhir tengah marak perangkat bergerak atau *mobile device*. Salah satu perangkat *mobile* yang paling pesat adalah *Handphone* dimana hampir setiap orang memilikinya. *Handphone* yang sedianya sebagai alat komunikasi, saat ini sudah lebih dari fungsi dasarnya. Berbagai macam fitur telah ditanamkan, seperti pengolah gambar dan video, pengolah dokumen dan lain sebagainya. Hal ini tak lepas dari penggunaan Sistem Operasi pada

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

komputer, handphone pun dapat diinstal berbagai macam aplikasi yang diinginkan.

Penelitian ini dilakukan untuk membuat media belajar bagi anak-anak yang berupa Animasi cara wudlu' dan shalat. Mengingat terdapat aplikasi Android yang menjelaskan tentang tuntunan shalat hanya berupa gambar dan kumpulan doa sehari-har. Maka peneliti tertarik untuk membuat judul "**Aplikasi Cara Berwudlu' Dan Cara Shalat Pada Telepon Seluler Berbasis Android"**

3. Metode Penelitian

3.1 Metodologi

Metode penelitian adalah suatu cara memilih masalah dan penentuan judul penelitian.

3.1.1 Studi literatur

Pada tahap ini akan dilakukan pendalaman materi, identifikasi masalah, dan metodelogi cara berwudlu' dan cara shalat wajib. Yang di dalamnya terdapat animasi 2 dimensi bergerak cara wudlu' dan shalat yang dilengkapi dengan suara.

3.1.2 Analisis dan perancangan sistem

Pada metode ini yang akan dilakukan adalah membuat rancangan sistem secara keseluruhan. Pada setiap item akan diperjelas dengan detail prosesnya.

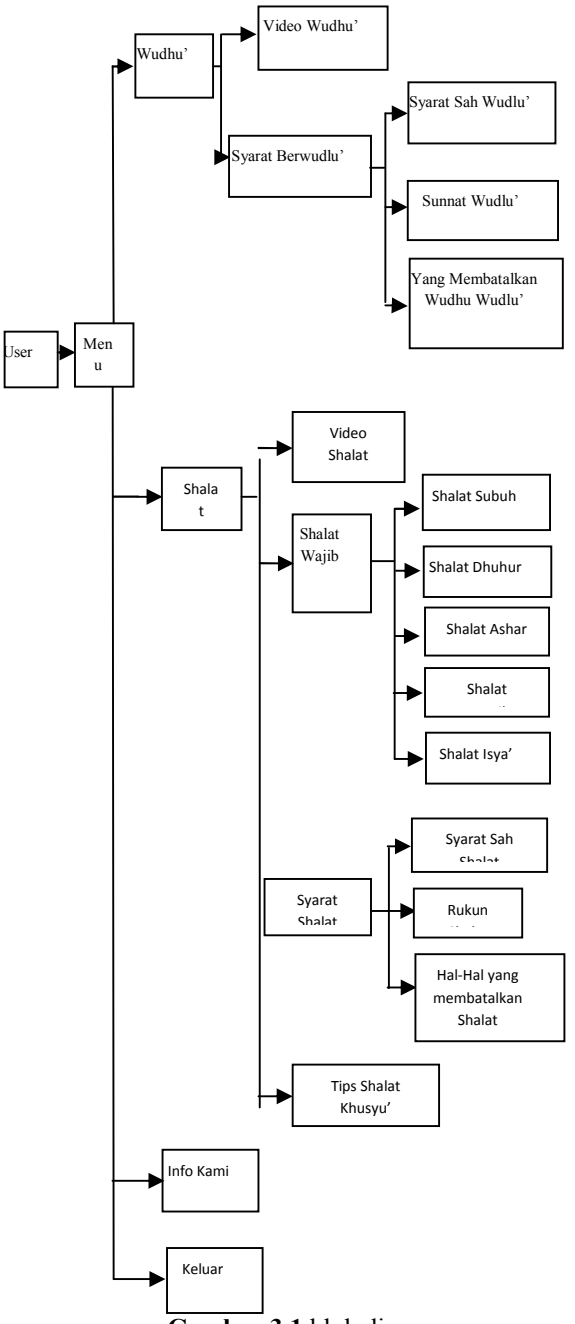
3.1.3 Implementasi sistem

Penulis mengimplementasikan aplikasi yang telah dibangun dengan menggunakan data-data yang sudah didapat sehingga peneliti mengetahui apakah sistem tersebut bekerja secara maksimal sesuai dengan yang diharapkan.

3.1.4 Analisis sistem dan uji coba

Uji coba dilakukan untuk mengetahui kelemahan dan kekurangan sebuah sistem yang telah dibuat sehingga dapat diperbaiki untuk menjadi sebuah sistem dan aplikasi yang layak digunakan pada tipe *handphone* yang operasi sistemnya android.

3.2 Perancangan Dan Arsitektur Sistem

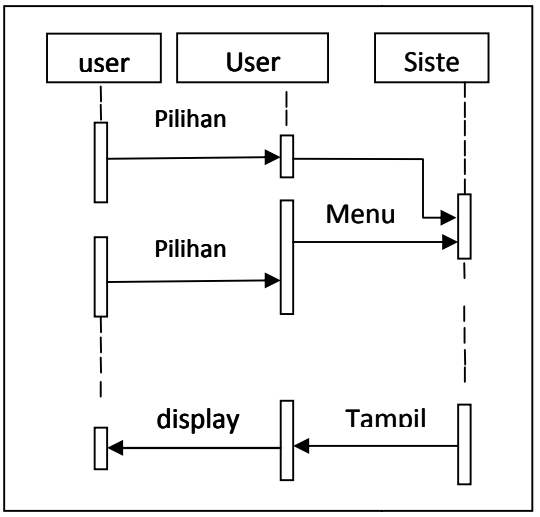


Gambar 3.1 blok diagram

3.3 Sequence Diagram

Pada *Sequence* Diagram ditunjukan urutan jalan sebuah sistem yang dirancang. Proses ini dimulai dari pemilihan menu oleh *user*, kemudian akan ditampilkan penjelasan yang dipilih oleh *user*.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

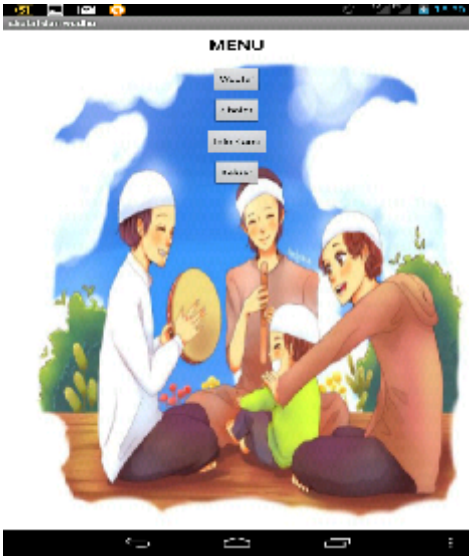


Gambar 3.2 *sequence diagram* cara wudlu' dan shalat

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Tampilan Utama

Setelah aplikasi dijalankan,maka pada layar handphone akan muncul tampilan menu utama dan pilihlah salah satu daftar menu dari menu utama sebagai berikut

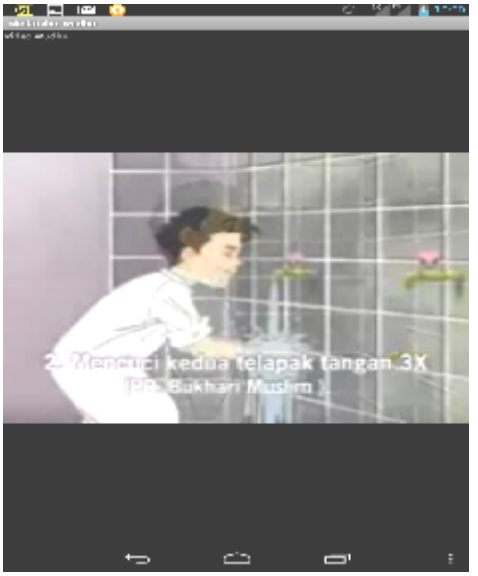


Gambar 4.1 tampilan *menu utama*

4.2 Di dalam menu utama terdapat 3 fitur yaitu : yang pertama video wudhu, dan syarat wudhu.

Gambar 4.2 wudhu

4.3 Apabila *user* memilih video, akan ditampilkan video cara berwudhu seperti dibawah ini.



Gambar 4.3 video wudhu

4.4 Apabila *user* memilih syarat wudhu, akan hadapkan pada syarat sah wudhu, sunnat wudlu', yang membatalkan wudlu' akan ditampilkan seperti gambar dibawah ini.

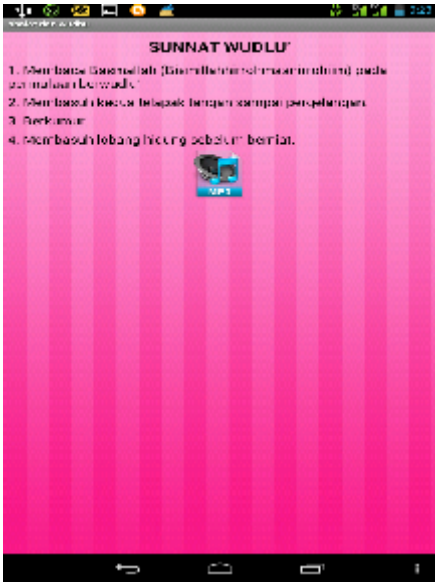
Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Gambar 4.4 syarat wudlu'

4.5 Apabila *user* memilih syarat sah wudhu, akan ditampilkan seperti gambar dibawah ini.

Gambar 4.5 syarat sah wudlu'

4.6 Apabila *user* memilih Sunnat Wudlu', akan ditampilkan seperti gambar dibawah ini.



Gambar 4.6 sunnat wudlu'

4.7 Apabila *user* memilih Yang Membatalkan Wudlu', akan ditampilkan seperti gambar dibawah ini.

Gambar 4.7 yang membatalkan wudlu'

4.8 Apabila *user* memilih Shalat pada halaman utama aplikasi, akan hadapkan pada Video, Macam Shalat, Syarat Shalat, Tips Shalat Khusyu' akan ditampilkan seperti gambar dibawah ini.

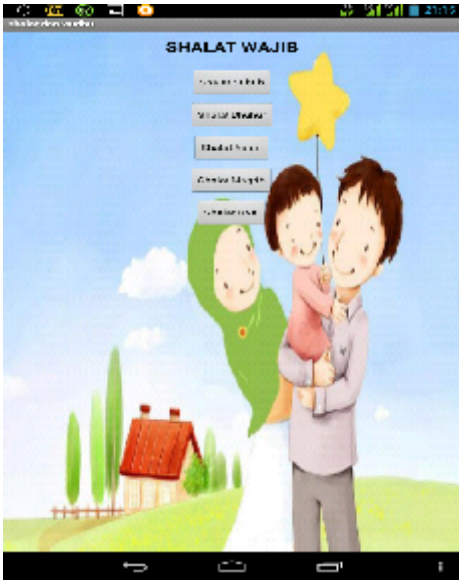
Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Gambar 4.8 shalat

4.9 Apabila *user* memilih video, akan ditampilkan video cara shalat seperti dibawah ini.

Gambar 4.9 video shalat

4.10 Apabila *user* memilih Shalat Wajib, akan dihadapkan pada pilihan Shalat Subuh, Shalat Dhuhur, Shalat Ashar, Shalat Magrib, Shalat Isya'.Seperti dibawah ini.



Gambar 4.11 shalat wajib

4.12 Apabila *user* memilih Shalat Subuh, user akan dihadapkan tampilan seperti dibawah ini.

Gambar 4.12 shalat subuh

4.13 Apabila *user* memilih Shalat Dzhuhur, user akan dihadapkan tampilan seperti dibawah ini.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Gambar 4.13 shalat dzuhur

4.14 Apabila *user* memilih Shalat Ashar, user akan dihadapkan tampilan seperti dibawah ini.

Gambar 4.14 shalat ashar

4.15 Apabila *user* memilih Shalat Magrib, user akan dihadapkan tampilan seperti dibawah ini.

Gambar 4.15 shalat magrib

4.16 Apabila *user* memilih Shalat Isya', user akan dihadapkan tampilan seperti dibawah ini.

Gambar 4.16 shalat isya

4.17 Apabila *user* memilih Syarat Shalat, *user* akan didapkan pada pilihan Syarat Sah Shalat, Rukun Shalat, Dan Yang Membatalkan Shalat seperti dibawah ini.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Gambar 4.17 syarat shalat

4.18 Apabila *user* memilih Syarat Sah Shalat, user akan dihadapkan tampilan seperti dibawah ini.

Gambar 4.18 syarat sah shalat

4.19 Apabila *user* memilih Rukun Shalat, user akan dihadapkan tampilan seperti dibawah ini.

Gambar 4.19 rukun shalat

4.20 Apabila *user* memilih Yang Membatalkan Shalat, user akan dihadapkan tampilan seperti dibawah ini.

Gambar 4.20 yang membatalkan shalat

4.21 Apabila *user* memilih Tips Shalat, user akan dihapkan Tps Shalat Khusyu' seperti dibawah ini.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Gambar 4.21 Tips Shalat Khusyu

4.22 Apabila user memilih Info kami, user akan di hadapkan pada profil pembuat program. Seperti gambar di bawah ini.

Gambar 4.22 Tips Info Kami

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan bab-bab yang sudah dijelaskan diatas maka penulis dapat menyimpulkan:

1. Pengguna dapat mengetahui cara wudhu dan shalat tanpa harus membawa buku.
2. Aplikasi ini dapat digunakan pada *handphone* yang memiliki sistem operasi android.

5.2. Saran

Berdasarkan pengalaman dalam proses pembuatan aplikasi ini, terdapat beberapa saran yang diusulkan oleh penyusun terkait untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut.

Saran – saran tersebut antara lain:

1. Penambahan macam video shalat wajib.
2. Penambahan fitur dan *design* yang lebih menarik.

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 Dijalanakan 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 Penelitiaan*. Jakarta: Erlangga

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

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]

Siddiqque, 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://artikelassunnah.blogspot.com/2012/03/beberapa-kesalahan-dalam-berwudhu.html#.UYjyXErLLTo. [1 Juni 2013]

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Created with
nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional