

PEMBUATAN APLIKASI ANDROID TUNTUNAN QASIDAH PILIHAN HABIB SYECH BIN ABDUL QADIR ASSEGAF

Muhammad Ozon¹⁾, Kusri²⁾

^{1,2)} STMIK AMIKOM Yogyakarta
Email : kusri@amikom.ac.id²⁾

Abstraksi

Sholawat is lafadz of the word prayer, derived from Arabic which means prayer, while understanding bersholawat the Prophet is acknowledged apostolic and ask God gave birth to virtue and glory, with the birth of Muhammad brought religion above all other religions and childbirth glory upon glory nabi2 others by reading the prayer-prayer sholawat that later we will get dai intercession of the Prophet.

Since the presence of the town solo habib Syech lately Yogyakarta and surrounding areas sholawat become popular again, he was often held together sholawat activities both in the field and in the mosque but most people only read sholawat time when Muslims pray, and when to follow the activities sholawat akbar course sholawat but can be read at any time when the field.

We make android application guidance based guidebook sholawat sholawat habib Syech expected to help remind reading sholawat only to capitalize smartphone or tablet pc that can be taken anywhere and also with the audio features that make it easier to memorize passages sholawat.

Kata Kunci :

Sholawat, Habib Syech, Android

Pendahuluan

Qasidah merupakan do'a yang dinyanyikan dengan tujuan untuk memuji-muji Allah SAW dan Rasul-Nya dan biasanya diiringi oleh alat musik rebana. Semenjak kehadiran Habib Syech bin Abdul Qadir Assegaf yang terkenal dengan spesialisasinya dalam mengisi acara-acara sholawat akbar, qasidah terutama bagian sholawat nabi menjadi marak dikalangan umat islam didaerah solo dan sekitarnya bahkan beliau pernah diundang sampai ke singapura untuk mengisi acara sholawatan, hampir minimal seminggu sekali Habib Syech diundang untuk mengisi acara-acara sholawat akbar di berbagai daerah. Habib syech banyak mengeluarkan buku tentang qasidah salah satunya panduan tuntunan qasidah dan terjemahannya yang merupakan kumpulan sya'ir dari 6 cd beliau. Dengan dibuatnya buku tersebut diharapkan dapat membantu dalam mengingatkan dan menghafal bacaan-bacaan qasidah kapanpun diamanapun begitu juga dengan dibuatnya cd agar bisa didengarkan diwaktu senggang.

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin maju, handphone sudah menjadi barang umum yang dimiliki oleh hampir semua orang. Handphone jaman sekarang sudah menjadi gadget multi fungsi seperti pemutar suara, video, gps dan fitur lainnya yang terus bertambah, bahkan semenjak kemunculan sistem operasi khusus mobile android yang bersifat open source

semakin mengundang banyak developer berlomba-lomba untuk membuat aplikasi android dikarenakan fiturnya yang kaya dan open source ditunjang dengan tool pengembangan yang mudah dan market aplikasi yang terpusat sehingga android bisa bersaing dengan penguasa sistem operasi mobile sekarang seperti iOS (Apple) RIM (Blackberry), dan Windows Mobile.

Dengan memanfaatkan kemudahan handphone sekarang yang semakin murah dan memiliki fitur yang semakin beragam, maka penulis mencoba membuat aplikasi berbasis android yang berisikan kumpulan qasidah pilihan habib syech beserta arti dan suaranya agar nantinya semakin memudahkan dalam menyebarkan bacaan qasidah dan lebih bisa mengingatkan dalam berbagai kesempatan sebagai bentuk pengagungan terhadap Allah dan Rasul-Nya Dengan adanya permasalahan di atas, penulis berkeinginan membuat aplikasi mobile android yang berisikan bacaan qasidah beserta arti dan suaranya agar nantinya semakin memudahkan bagi para penggemar habib syech untuk membaca dan mendengarkan shalawat beliau dalam berbagai waktu dan kesempatan.

Tinjauan Pustaka QASIDAH

Pengertian kasidah yang terdapat dalam khazanah kesusasteraan Indonesia mirip dengan kasidah yang ada dalam sastra Arab. Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) dikatakan bahwa kasidah

merupakan “bentuk puisi, berasal dari kesusasteraan Arab, bersifat pujian (satire, keagamaan), biasanya dinyanyikan (dilakukan)” (Tim Penyusun Kamus, 1988:Hal. 493). Meskipun demikian, istilah tersebut berbeda dengan istilah yang sama yang terdapat dalam ungkapan “lagu kasidah” yang umumnya berbahasa Indonesia.

Qasidah berasal dari kata "qasidah" (bahasa Arab), artinya "lagu" atau "nyanyian". Tetapi arti qasidah selanjutnya menunjuk kepada lagu dan musik dengan ciri tersendiri, yaitu lagu dengan syair-syair bertema agama Islam atau da'wah Islam. Qasidah juga menunjukkan grup kesenian dengan alat musiknya yang paling pokok adalah rebana, kecrek, dan lain-lain. Satu grup kesenian qasidah terdiri atas lima hingga enam orang dengan memainkan rebana berbagai ukuran, dari yang paling kecil hingga rebana yang paling besar, dan ditambah dengan alat kecrek. Pada perkembangan selanjutnya kesenian qasidah dapat dimainkan dengan alat kesenian lainnya sesuai keterampilan seniman itu sendiri. (Masduki Aam dkk. 2005:Hal. 19).

ANDROID

Android adalah sebuah operating system yang berbasis java yang beroperasi pada kernel Linux 2.6. Sistem android sangat ringan dan penuh fitur-fitur. Android sendiri bukanlah sebuah bahasa pemrograman, tetapi android merupakan sebuah environment untuk menjalankan aplikasi (J.F. DiMarzio, 2008:Hal. 6)

Android adalah sebuah kumpulan perangkat lunak untuk perangkat mobile yang mencakup sistem operasi, middleware dan aplikasi utama mobile. Android memiliki empat karakteristik sebagai berikut (Nazruddin Safaat H, 2012:Hal. 1) :

1. Terbuka

Android dibangun untuk benar-benar terbuka sehingga sebuah aplikasi dapat memanggil salah satu fungsi inti ponsel seperti membuat panggilan, mengirim pesan teks, menggunakan kamera, dan lain-lain. Android menggunakan sebuah mesin virtual yang dirancang khusus untuk mengoptimalkan sumber daya memori dan perangkat keras yang terdapat di dalam perangkat. Android merupakan open source, dapat secara bebas diperluas untuk memasukkan teknologi baru yang lebih maju pada saat teknologi tersebut muncul. Platform ini akan terus berkembang untuk membangun aplikasi mobile yang inovatif.

2. Semua aplikasi dibuat sama

Android tidak memberikan perbedaan terhadap aplikasi utama dari telepon dan aplikasi pihak ketiga (third-party application). Semua aplikasi dapat

dibangun untuk memiliki akses yang sama terhadap kemampuan sebuah telepon dalam menyediakan layanan dan aplikasi yang luas terhadap para pengguna.

3. Memecahkan hambatan pada aplikasi Android memecah hambatan untuk membangun aplikasi yang baru dan inovatif. Misalnya, pengembang dapat menggabungkan informasi yang diperoleh dari web dengan data pada ponsel seseorang seperti kontak pengguna, kalender, atau lokasi geografis.
4. Pengembangan aplikasi yang cepat dan mudah Android menyediakan akses yang sangat luas kepada pengguna untuk menggunakan library yang diperlukan dan tools yang dapat digunakan untuk membangun aplikasi yang semakin baik. Android memiliki sekumpulan tools yang dapat digunakan sehingga membantu para pengembang dalam meningkatkan produktivitas pada saat membangun aplikasi yang dibuat.

Google Inc. sepenuhnya membangun Android dan menjadikannya bersifat terbuka (open source) sehingga para pengembang dapat menggunakan Android tanpa mengeluarkan biaya untuk lisensi dari Google dan dapat membangun Android tanpa adanya batasan-batasan. Android Software Development Kit (SDK) menyediakan alat dan Application Programming Interface (API) yang diperlukan untuk mulai mengembangkan aplikasi pada platform Android menggunakan bahasa pemrograman Java.

Metode Penelitian

Analisis sistem

Analisis sistem adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan, sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya (Jogiyanto H. M, 1995:Hal. 129)

Tahap analisis sistem adalah fondasi dari pengembangan sistem dan merupakan tahap kritis serta sangat penting karena apabila terjadi kesalahan pada tahap ini akan menyebabkan terjadinya kesalahan di tahap berikutnya dan dapat mempengaruhi keberhasilan sistem informasi yang dihasilkan.

Analisis Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional sama artinya dengan layanan yang harus disediakan, dan bagaimana reaksi sistem terhadap input dan apa yang harus dilakukan sistem pada situasi tertentu. Berikut ini

adalah kebutuhan sistem yang dapat dilihat dari sudut pandang pengguna:

1. Sistem mampu memberikan tampilan bacaan qasidah
2. Sistem mampu memberikan arti dalam bahasa indonesia dari bacaan qasidah
3. Sistem mampu memutar suara bacaan qasidah yang sedang dilihat
4. Sistem mampu menambahkan bacaan qasidah
5. Sistem mampu menampilkan jadwal acara habib syech

Analisis SWOT

Analisis SWOT merupakan perancangan strategis yang digunakan untuk mengevaluasi kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman dalam suatu proyek. Dengan menggunakan metode analisis SWOT maka akan diketahui mengenai kekuatan, kelemahan, peluang, dan juga ancaman pada sistem. Adapun analisis SWOT terhadap Aplikasi Mobile tuntunan Qasidah digunakan dengan cara membandingkan aplikasi yang dibuat dengan aplikasi sejenis yang sudah berada di android market sebagai berikut :

1. Use Case Diagram : Use case diagram digunakan untuk memodelkan bisnis proses berdasarkan perspektif pengguna sistem. Use case diagram terdiri atas diagram untuk use case dan actor. Actor merepresentasikan orang yang akan mengoperasikan atau orang yang berinteraksi dengan sistem aplikasi. Use case merepresentasikan operasi-operasi yang dilakukan oleh aktor. Use case digambarkan berbentuk elips dengan nama operasi dituliskan di dalamnya. Actor yang melakukan operasi dihubungkan dengan garis lurus ke use case.
2. Activity Diagram : Activity diagram memperlihatkan aliran dari suatu aktifitas ke aktifitas lainnya dalam suatu sistem. Diagram ini terutama penting dalam pemodelan fungsi-fungsi dalam suatu sistem dan memberi tekanan pada aliran kendali antar objek
3. Class Diagram
4. Sequence Diagram : Sequence diagram menggambarkan interaksi antar objek di dalam dan disekitar sistem (termasuk pengguna, display) berupa pesan yang digambarkan terhadap waktu. Sequence diagram terdiri atas dimensi vertikal(waktu) dan dimensi horizontal(objek yang terkait).

Hasil dan Pembahasan Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahap merealisasikan sistem yang baru dikembangkan supaya nantinya sistem tersebut siap dioperasikan sesuai dengan yang diharapkan. Adapun tujuan dalam tahap implementasi ini adalah menyiapkan semua kegiatan penerapan sistem sesuai dengan rancangan yang telah ditentukan. Kegiatan implementasi dilakukan sesuai dengan rencana yang telah dirancang dan disusun sebelumnya. Adapun kegiatan yang dilakukan dalam tahap implementasi ini adalah implementasi basis data, pembahasan program, manual program, pengetesan program dan manual instalasi.

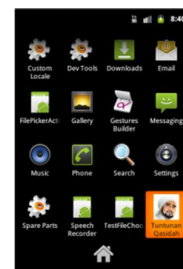
Implementasi Basis Data

Basis data (database) adalah suatu kumpulan data terhubung yang disimpan secara bersama-sama pada suatu media, tidak perlu suatu kerangkaan data dengan cara-cara tertentu, sehingga mudah untuk digunakan dan ditampilkan kembali, dapat digunakan untuk satu atau lebih program aplikasi secara optimal, data dapat disimpan tanpa mengalami ketergantungan pada program yang akan menggunakannya, serta disimpan sedemikian rupa sehingga penambahan, pengambilan, modifikasi data dapat dilakukan dengan mudah dan terkontrol. Basis data meliputi penentuan tipe data pada masing-masing field dalam pembuatannya. Dalam pembuatannya menggunakan syntax Query dalam hal ini Mysql.

Manual Program Aplikasi Tuntunan Qasidah Habib Syech

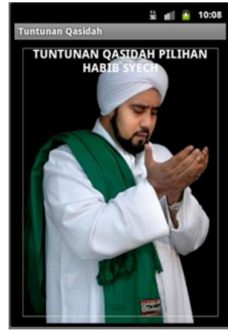
Sesuai dengan rancangan program pada bab 3 di dalam laporan pembuatan program aplikasi tuntunan qasidah habib syech, berikut adalah pembahasa serta tampilan dari implementasi pembuatan program tuntunan qasidah:

1. Tampilan ikon aplikasi dalam menu android



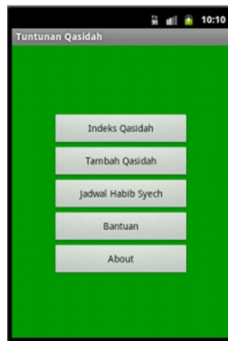
Gambar 1. Tampilan ikon

2. Tampilan halaman splashscreen ketika aplikasi pertama dibuka, dengan diiringi suara shalawat selama 5 detik setelahnya muncul menu utama aplikasi



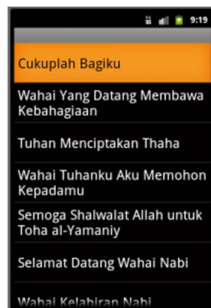
Gambar 2. Splash Screen

3. Tampilan Menu Utama yang berisikan tombol-tombol sebagai menu utama untuk menuju ke menu selanjutnya



Gambar 3. Menu Utama

4. Tampilan indeks qasidah yang menampilkan judul-judul qasidah yang ada di database



Gambar 4. Indeks khasidah

5. Tampilan baca qasidah yang menampilkan baca qasidah beserta artinya dan juga tombol play, pause dan stop untuk pengaturan suaranya



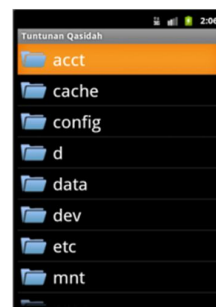
Gambar 5. Tampilan baca khasidah

6. Tampilan tambah qasidah yang berisikan form untuk mengisi qasidah baru yang ingin ditambahkan



Gambar 6. Tambah khasidah

7. Tampilan pilih data mp3, dengan membuka menu explorer root android untuk memilih data mp3 pada memori android



Gambar 7. Pilih khasidah

8. Tampilan jadwal habib syech yang berupa tampilan web dari jadwal habib syech yang telah dibuat



Gambar 8. Lihat jadwal Khabib Syeh

Uji Coba Aplikasi

Uji coba atau pengetesan program dilakukan untuk memeriksa keompakan antara komponen sistem yang diimplementasikan. Tujuan utama dari pengetesan aplikasi ini adalah untuk memastikan bahwa elemen-elemen atau komponen-komponen dari program telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Uji coba perlu dilakukan untuk mencari kesalahan-kesalahan atau kelemahan-kelemahan yang mungkin terjadi.

Pengetesan program merupakan uji coba program secara keseluruhan. Kegiatan dalam pengetesan program diantaranya adalah:

1. Pengetesan program dengan cara menjalankan program
2. Pengetesan pemasukkan, pengeditan, dan penghapusan data, serta pembuatan laporan.
3. Uji coba interaksi dengan pengguna, yaitu untuk memastikan apakah tampilan aplikasi dan langkah-langkah pengoperasian mudah dipahamil oleh pengguna.
4. Pengetesan aplikasi dilakukan dengan memasukkan data ke sistem yang sudah dibangun.
5. Apabila semua hal yang menyangkut dalam penerapan aplikasi telah berjalan lancar, maka sistem dapat dioperasikan

Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan penelitian dan perancangan yang penulis kerjakan dan berdasarkan dari rumusan masalah yang ada yaitu bagaimana memudahkan para penggemar shalawat habib syech dalam menikmati dengan membaca dan mendengarkan shalawat beliau kapan pun dan dimanapun dengan menggunakan aplikasi android, maka dapat diambil kesimpulan bahwa penggunaan

aplikasi android tuntunan qasidah habib syech semakin memudahkan penggemar habib syech untuk membaca dan mendengarkan qasidah beliau di berbagai tempat dan kesempatan, dengan bermodalkan seenggam smartphone android.

Daftar Pustaka

- [1] B. Henderson-Sellers; C. Gonzalez-Perez (2006). "Uses and Abuses of the Stereotype Mechanism in UML 1.x and 2.0". in: Model Driven Engineering Languages and Systems. Springer Berlin / Heidelberg.
- [2] J.F. DiMarzio, 2008: Hal. 6 McGraw-Hill Osborne Media.
- [3] Joseph Schmuller; Teach Yourself UML; Unites State of America: Sams Publishing, 2006.
- [4] Masduki Aam dkk. 2005 Kesenian Tradisional Provinsi Banten Departemen Kebudayaan dan Pariwisata Balai Kajian Sejarah dan Nilai Tradisional. Bandung.
- [5] Safaat H. Nazruddin 2012. Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet Pc Berbasis Android. Penerbit Informatik. Bandung.