APLIKASI TUNTUNAN LAGU QIRA'ATIL QUR'AN BERBASIS ANDROID

Muhammad Yunus, Luqman Affandi, Eny Farida
Program Studi Teknik Informatika STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang
yunus@mhs.pradnya.ac.id

ABSTRACT

Application of the Qur'an is one of the many programs developed to play store. However, application of the art of reading the Qur'an is still not a lot, especially on android based applications, whereas science is necessary for every Muslim to and the qori 'and qori'ah, Learning the art of the song read the Qur'an it is difficult. Therefore, the teacher or teachers, especially in Qur'anic Education Park (TPA) difficulty in learning and searching qira'atil quran tutor. They do not care as long as the distance traveled to meet and study with qira'atil quran tutor. Art program read the Koran has advantages compared with other applications because it can run on all android devices. Making this program by using several methods: data collection methods, design methods, and methods of implementation. Where the method of data collection consisted of: interviews, literature, and analysis, while the design method consists of tracing requirements phase, analysis phase, the design phase of the application, and the phase of making the application, and for the implementation of the method comprising: coding phase, testing phase and evaluation phase. Application art of reading the Quran can be used as a guide to reading and understanding the art of reading the Quran as well as a variety of songs from qira'atil Quran.

Keywords*: Android, Qira'atil Quran, Tausyih*

PENDAHULUAN

Dukungan multimedia pada perangkat mobile, menjadi efek berkembangnya macam-macam aplikasi seperti aplikasi *education, social end messaging, shopping, games*, dan tidak ketinggalan juga adalah aplikasi *religion*. *Software* religi seperti Al-qur'an, *Bible*, Al-kitab, hadits, dan dzikir bisa didapatkan dengan mudah pada aplikasi *playstore* untuk *smartphone* yang berbasis sistem operasi android.

Aplikasi Al-qur'an adalah salah satu program yang banyak dikembangkan pada *play store*. Alqur'an sudah didukung dengan tajwid, transliterasi dan juga *play mp3*, sehingga memudahkan pengguna untuk membaca dan mempelajari isinya. Dengan adanya dukungan tersebut, dapat menghindari pengguna dari kesalahan membaca dan memudahkan mencari *murattal* sesuai dengan lagu yang disukai dari para qori' yang terkenal baik dalam negeri maupun luar negeri.

Program yang mendalami seni baca Al-qur'an terbilang langka, Padahal ilmu ini dibutuhkan bagi setiap muslim maupun para qori' dan qori'ah, khususnya peserta Musabaqah Tilawatil Qur'an (MTQ).Belajar seni lagu baca Al-qur'an itu memang sulit. Oleh karena itu, para pengajar atau guru khususnya di Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) kesulitan dalam belajar dan mencari guru pembimbing qira'atil qur'an. Mereka tidak memperdulikan jarak yang ditempuh asalkan bisa bertemu dan belajar dengan guru pembimbing qira'atil qur'an. Perangkat *mobile* yang ada saat ini, memudahkan ilmu qira'atil Qur'an dapat di terapkan kedalam sebuah aplikasi, untuk membantu para qori' dalam mempelajari dan melatih lagu-lagu

yang ingin di gunakan.

Aplikasi yang dibuat ini mempunyai kelebihan dibanding dengan yang lain adalah dapat berjalan disemua *device android* dengan dukungan huruf *Arabic* yang dapat tersambung satu dengan yang lain, sehingga dapat dengan mudah dibaca oleh pengguna.

Oleh karena itu, skripsi ini mengangkat tema mengenai *"APLIKASI TUNTUNAN LAGU QIRA'ATIL QUR'AN BERBASIS ANDROID "*.

LANDASAN TEORI

Qira'at

Menurut bahasa qira'at adalah bentuk jamak dari qira'ah yang merupakan isim masdar dari qara'a yang artinya bacaan.Sebutan bagi pembaca al-Qur'an untuk laki namanya Qori' dan untuk perempuan namanya Qori'ah.Pengertian qira'at menurut istilah cukup beragam.Hal ini disebabkan oleh keluasaan makna dan sisi pandang yang dipakai oleh ulama tersebut. Berikut ini akan diberikan dua pengertian qira'at menurut istilah.

Qira'at menurut az-Zarkasyi merupakan perbedaan lafadz-lafadz Al-Qur'an, baik menyangkut huruf-huruf maupun cara pengucapannya, seperti takhfif, tasydid dan lain-lain. (Arifin,2010:27).

Musabaqah Tilawatil Qur'an

Musabaqah Tilawatil Qur'an (MTQ) adalah lomba membaca Al-Qur'an dengan tartil.*Tartil* adalah membaca Al-qur'an secara perlahan-lahan, dengan melafadzkan setiap huruf makhrajnya secara tepat serta memperhatikan bacaan tajwid dengan sempurna. Selain itu, pada saat membacanya pun harus diresapi makna setiap ayat yang dibaca sehingga menghasilkan bacaan yang indah dan merdu.(Abqary.2010:42)

Smartphone

*Smartphone*secara harfiah artinya telepon pintar, yakni telepon selular yang memiliki kemampuan seperti PC walaupun terbatas. Selain itu *smartphone* juga mendukung *email* dan *organizer*. Fitur lainya adalah kemampuan untuk ditambah aplikasi-aplikasi baru.

Aplikasi yang diinstalkan ke dalam *smartphone* tidak hanya yang dibuat produsen pembuat piranti tersebut, namun juga bisa dibuat oleh pihak ketiga atau operator telekomunikasinya. Fungsi lainya adalah antarmuka tambahan termasuk *keyboard QWERTY* standar komputer, namun ukurannya kecil (Zaki.2008:83)

Android

Menurut Safaat (2012:1) Android adalah sebuah sistem operasi yang digunakan untuk perangkat *mobile* berbasis *linux*. Android menyediakan *platform* terbuka bagi para pengembang untuk membangun yang dapat dijalankan di berbagai macam telepon seluler

ANALISIS MASALAH

Para qori' maupun qori'ah pasti memerlukan seorang guru dalam proses pelatihan suara maupun pengetahuan tentang lagu agar mendapatkan hasil yang maksimal. Untuk itu seorang qori' harus mempunyai apa yang dibutuhkan dalam proses pembelajarannya, salah satunya adalah harus mampu membaca al-Qur'an dengan baik dan benar. Selain mampu membaca al-Qur'an, seorang qori' juga harus mampu menguasai tawasih lagu-lagu qira'ati al-Qur'an.

Seorang guru qira'ati al-Qur'an dalam proses belajar mengajar biasanya menggunakan sistem drill yaitu setiap qori' disuruh membaca berulang kali sampai seorang qori' itu mampu menguasainya.Contoh tawasih yang diberikan oleh seorang guru beserta nada suara yang berikan harus ditirukan oleh para qori' maupun qori'ah.

Sesuai dengan perkembangan teknologi saat ini, terutama *android* memungkinkan untuk semua kebutuhan yang ada terutama bagi qori' maupun qori'ah bisa teratasi.Karena dapat menjadi salah satu solusi media pembelajaran selain buku, karena orang merasa berat membawa buku, banyak tenaga dan waktu yang dirasakan

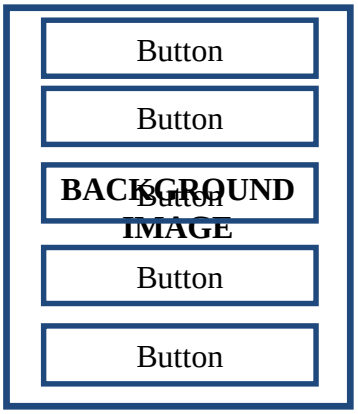
sehingga membuat malas untuk membawanya.Dengan demikian dibutuhkan sebuah aplikasi berbasis android yang mampu berfungsi sebagai guru penganti dalam belajar lagu qira'ati al-Qur'an.

Aplikasi yang dibutuhkan tentunya memiliki kemampuan untuk menampilkan Al-qur'an, teks tawasih, suara, dan juga penerapan pada ayat al-Qur'an, yang semua itu mampu di jalankan pada perangkat *mobile* yang mendukung fasilitas berbasis android minimal *Gingerbread.*

Desain Sistem

Desian sistem berfungsi sebagai gambaran akan aplikasi yang dibuat agar seorang programmer bisa menyesuaikan dengan rancangan yang ada.

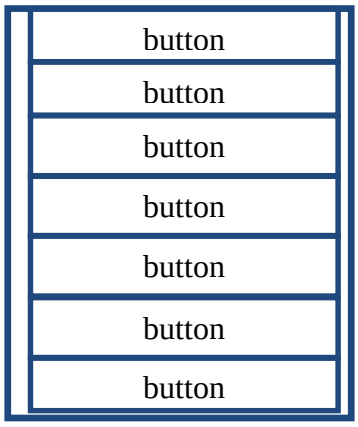
Desain Tampilan Menu Utama



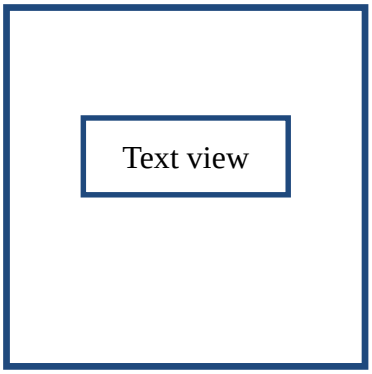
Menu utama ini terdiri dari gambar *background* dan beberapa button antara lain: muqaddimah lagu, menu lagu, profil, dan bantuan dengan button keluar yang berfungsi untuk keluar dari aplikasi.

Desain Tampilan Menu Lagu Qira'atil Qur'an

Desain menu ini berisi 7 cabang lagu yaitu bayati, shoba, nahawand, rost, hijaz, shika dan jiharka.Degan tambahan button untuk kembali ke menu semula.

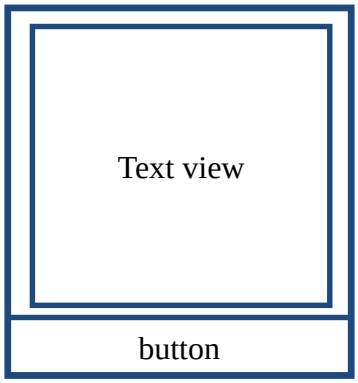


Desain Tampilan Menu Profil



Desain tampilan ini berisi tentang profil atau biodata pembuat aplikasi qira'atil qur'an ini. Ditambah dengan foto dan email dan juga no hp dengan button footer berisi button untuk keluar

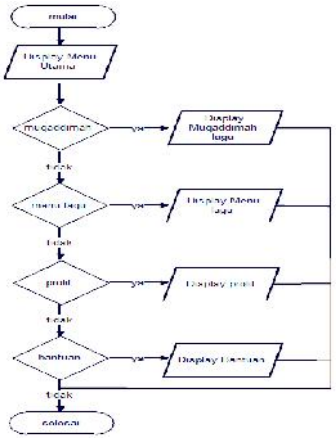
Desain Tampilan Menu Bantuan



Menu bantuan ini berisi tentang bagaimana cara mengopersikan aplikasi ini dan juga langkah-langkah apa saja jika terjadi kesalahan dalam mengoperasikan aplikasi ini, dengan menu bantuan ini, maka seorang pengguna tidak kesulitan lagi jika ingin mengoperasikan aplikasi ini.

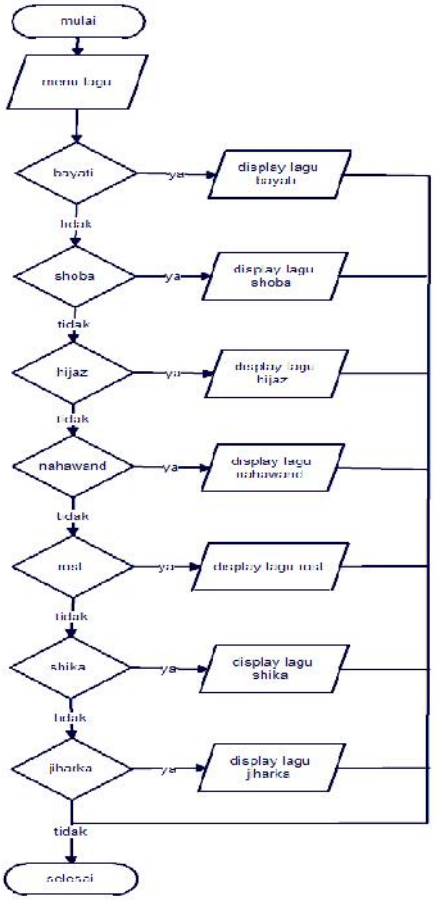
***Flowchart* Menu Utama**

Flowchart dari menu utama yang berisi menu utama sebagai menu pokok, seorang pengguna disuguhkan pada tampilan awal ini yaitu; muqaddimah, menu lagu, profil, dan bantuan.



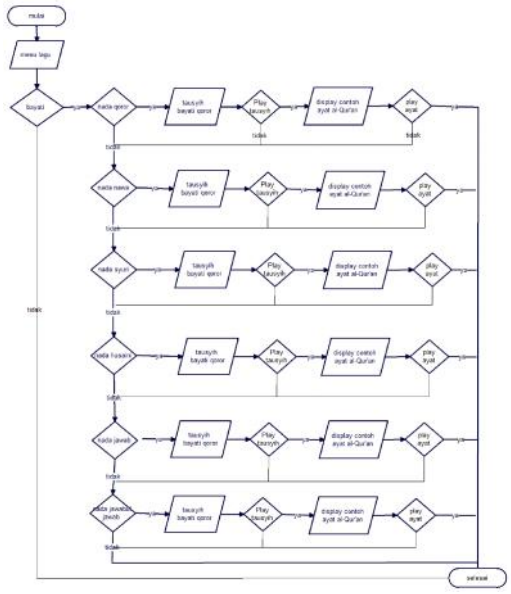
***Flowchart* Menu Lagu Qira'atil Qur'an**

Flowchart menu lagu ini menunjukkan bahwa pengguna bisa memilih lagu dari 7 cabang lagu yang ada. Seorang pengguna dapat mengklik jenis lagu yang dipilih yang nantinya akan di arahkan ke halaman sub lagu.



***Flowchart* Lagu Bayati**

Flowchart berikut merupakan gambar diagram alur lagu bayati, dimana terdapat 4 nada lagu yaitu; qoror , nawa, husaini, jawab, jabul jawab dan syuri. Pengguna bisa mendengarkan suara pada tawasih dan jenis nada yang digunakan beserta penerapan lagu pada al-Qur'an untuk dijadikan latihan



HASIL DAN PENGUJIAN

Pengujian Sistem

Merupakan tahapan setelah perancangan sistem yang telah di buat sebelumnya, langkah ini disebut langkah pengembangan sistem yaitu dilakukan dengan pembuatan aplikasi menggunakan Java ADT dan Eclipse, kemudian dilakukan implementasi dan pengujian, sehingga suatu sistem dapat berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan oleh pengguna khususnya bagi para qari maupun qari'ah

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Muqaddimah	List menu muqaddimah yang ditampilkan	Modul	*Black Box*
Lagu Qira'atil Qur'an	List menu lagu-lagu qira'atil qur'an yang ditampilkan dengar tombol audio yang ditampilkan	Modul	*Black Box*
Profil	Menampilkan informasi tentang development aplikasi	Modul	*Black Box*
Bantuan	Menampilkan informasi petunjuk pengguna aplikasi	Modul	*Black Box*

Hasil Pengujian Sistem

Pada tahap ini dilakukan pengujian aplikasi qira'atil qur'an, pengujian ini dilakukan dengan melihat fungsional aplikasi dari antarmuka tanpa melihat alqoritma atau *source code* yang dibuat

Kelas Uji Muqaddimah

Tabel 4.3 Pengujian menu muqaddimah

Kasus Dan Hasil Uji			
Kelas Muqaddimah	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keterangan**
Do'a Sebelum Belajar	Menampilkan tentang do'a sebelum belajar	Fungsi berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan	[ ] diterima [x] ditolak
Pengertian Seni Baca Al-Qur'an	Menampilkan teks tentang pengertian seni baca al-qur'an atau Qira'atil Qur'an	Fungsi kurang berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Sejarah Perkembangan	Menampilkan sejarah perkembangan ilmu qira'atil qur'an	Fungsi kurang berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Tombol Kembali	Tampilan kembali ke halaman menu utama	Fungsi berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Qur'an			
7 Cabang Lagu Qira atil Qur'an	Menampilkan button 7 cabang lagu qira atil qur'an	Fungsi berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Sub Lagu Qira atil Qur'an	Menampilkan sub lagu atau jenis lagu dari 7 cabang lagu yang ada	Fungsi berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Tombol Kembali	Tampilan kembali ke halaman menu utama	Fungsi berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak

Kelas Uji Lagu Bayati

Tabel 4.5 Pengujian lagu bayati

Kasus Dan Hasil Uji			
Kelas Lagu Bayati	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Keterangan**
Bayati Quror	Menampilkan teks tausyih dan al-Qur'an dan juga button Play Audio dari teks tersebut	Fungsi berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Bayati Nawa	Menampilkan teks tausyih dan al Qur'an dan juga button Play Audio dari teks tersebut	Fungsi berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Bayati Syuro	Menampilkan teks tausyih dan al-Qur'an dan juga button Play Audio dari teks tersebut	Fungsi berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Bayati Husaini	Menampilkan teks tausyih dan al Qur'an dan juga button Play Audio dari teks tersebut	Fungsi berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Bayati Jawab	Menampilkan teks tausyih dan al-Qur'an dan juga button Play Audio dari teks tersebut	Fungsi berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Bayati Jawabul Jawab	Menampilkan teks tausyih dan al-Qur'an dan juga button Play Audio dari teks tersebut	Fungsi berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak

Kesimpulan Hasil Pengujian

Pembuatan aplikasi ini dapat memudahkan para qari' maupun qari'ah untuk mengetahui jenis lagu-lagu qira'atil qur'an. Akan tetapi tidak menutup kemungkinan terdapat banyak kesalahan pada saat aplikasi digunakan, sehingga membutuhkan proses *maintenance* untuk lebih mengetahui kekurangan dari aplikasi qira'atil qur'an ini.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengujian pada bab sebelumnya dapat disimpulkan bahwa, sebuah aplikasi yang dapat

digunakan sebagai tuntunan untuk membaca dan memahami seni baca al-Qur'an serta macam-macam lagu dari qira'atil Qur'an.

DAFTAR PUSTAKA

Abqary Ridwan,.2010. ***101 Info Tentang Al-Qur'an***. Mizan Pustaka. Ujung Berung, Bandung.

Arifin Gus, Abu Faqih S.,2010. ***Al-Qur'an Sang Mahkota Cahaya Ajak dan Ajari Anak-Anak Kita Mencintai, Membaca, dan Menghafalkan Al-Qur'an***.Elex Media Komputindo. Jakarta.

Gayatri. 2011. ***PWomen's Guide: Buku Cerdas Untuk Perempuan Aktif***.TransMedia.Cipendak-Jakarta.

Misbachul Munir M. 1997.***Pedoman Lagu-Lagu Tilawatil Qur'an Dilengkapi dengan Tajwid dan Qosidah***.Apollo.Surabaya.

Safaat H. Nazruddin,. 2012. ***Android Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android.*** Informatika. Bandung

Zaki Ali,.2008. ***E-Life Style Memanfaatkan Beragam Perangkat Teknologi Digital***. Salemba Infotek.