

Aplikasi Al Qur'an Pintar

Hilal Ali Algari¹, Muhammad Raihan Naufaldy², David Agus Kurniawan³, Imamul Arifin⁴

Politeknik Elektronika Negeri Surabaya¹, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya², Politeknik Elektronika Negeri Surabaya³, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya⁴

email: hilaln2431@gmail.com¹, raihannaufaldy25@gmail.com², davideawan17@gmail.com³, imamul@pens.ac.id⁴

Abstract: In this modern era, technology is developing very rapidly. Many community activities are facilitated by technological advances. Smartphones are one of the results of technological advances that are currently used by almost all ages, from children to adults. However, this technological advancement also has a negative impact on its users. The ease of finding entertainment with smartphones makes many people addicted. As a result, religious issues are ignored. Thus, the existence of the Qur'an application accompanied by a reminder can help smartphone users not to neglect religious matters.

Keywords: Application, Smartphone, Al Qur'an

Abstrak: Pada zaman yang modern ini, teknologi berkembang sangat pesat. Banyak sekali kegiatan masyarakat yang dipermudah oleh kemajuan teknologi. Smartphone adalah salah satu hasil dari kemajuan teknologi yang saat ini digunakan oleh hampir semua kalangan usia, dari anak – anak sampai orang dewasa. Namun, kemajuan teknologi ini juga memiliki dampak buruk bagi penggunanya. Mudah-mudahan menemukan hiburan dengan *smartphone* menjadikan banyak orang kecanduan. Akibatnya persoalan agama pun menjadi terhiraukan. Dengan demikian, adanya aplikasi Al Qur'an yang disertai dengan pengingat dapat membantu pengguna *smartphone* agar tidak melalaikan urusan agama.

Kata Kunci: Aplikasi, Smartphone, Al Qur'an

Pendahuluan

Di dalam kehidupan global dimana masyarakat memfokuskan diri pada ilmu agama secara manual dalam hal ini berguru pada ustad boleh dikatakan sulit apalagi tuntutan profesional yang memang memerlukan efektifitas waktu tetapi hal itu bukanlah masalah serius. karena dengan semakin canggihnya teknologi tidak ada suatu hal yang tidak dapat dipecahkan khususnya dengan teknologi digital. atas dasar itulah maka berbagai aplikasi yang akan memudahkan umat islam khususnya untuk memahami Al-Qur'an secara digital. Dalam surah dan tafsir Al-Qur'an dijelaskan.

Allah SWT berfirman : "Kitab (Al Quran) ini tidak ada keraguan padanya; petunjuk bagi mereka yang bertakwa," (QS /2: 2). Dalam Tafsir Jalalayn dijelaskan "(Kitab ini) yakni yang dibaca oleh Muhammad saw. (tidak ada keraguan) atau kebimbangan (padanya) bahwa ia benar-benar dari Allah swt. Kalimat negatif menjadi predikat dari subyek 'Kitab ini', sedangkan kata-kata isyarat 'ini' dipakai sebagai penghormatan. (menjadi petunjuk) sebagai predikat kedua, artinya menjadi penuntun (bagi orang-orang yang bertakwa) maksudnya orang-orang yang mengusahakan diri mereka supaya menjadi takwa dengan jalan mengikuti perintah dan menjauhi larangan demi menjaga diri dari api neraka." Serta dalam surah dan tafsir Al Qur'an lainnya juga dijelaskan.

Allah SWT berfirman : "Orang-orang yang telah kami berikan Al Kitab kepadanya, mereka membacanya dengan bacaan yang sebenarnya, mereka itu beriman kepadanya, dan barangsiapa yang ingkar kepadanya, maka mereka itulah orang-orang yang rugi."

Kajian Teori

Aplikasi

Aplikasi merupakan salah satu perangkat yg digunakan dalam komputer, yang berkaitan dengan instruksi atau pernyataan yang tersusun secara sistematis sehingga komputer bisa memproses input menuju output.

Android

Android adalah operating sistem mobile yang sangat digandrungi dan tumbuh pesat di tengah masyarakat, dan sangat familiar, sehingga penulis tertarik menggunakan nya sebagai bagian dari aplikasi Al Qur'an pintar ini.

Adobe XD

Aplikasi ini juga menggunakan Adobe XD yang berbasis vektor dalam membuat desain situs website dan aplikasi agar memiliki tampilan yang menarik, dimana alat ini diterbitkan oleh Inc untuk pengguna Mac dan Windows.

Flutter

Untuk pengembangan sistem operasi Android nya, kami menggunakan flutter yang merupakan frame work aplikasi mobile yang diagas oleh google.

Metode

Survey

1. Dalam sehari, berapa jam kamu memegang gadget?
2. Seberapa sering kamu mengkaji Al-qur'an?

FA (18) :

1. seperlunya sekitar 8 jam
2. sehari 1-2 kali

AA (19) :

1. 12 jam
2. 2 kali sehari

MA (19)

1. 10 jam
2. 1 kali seminggu

Hasil dan Pembahasan

Dari data yang kami dapatkan, dapat diketahui bahwa rata – rata durasi penggunaan *smartphone* pada remaja , yaitu sekitar 10 jam dalam sehari. Hal ini membuktikan bahwa para remaja saat ini lebih banyak menghabiskan waktu dengan *gadget*. Tidak bisa kita pungkiri bahwa pada zaman modern ini banyak sekali kegiatan yang dapat dilakukan dengan *gadget*. Dengan adanya aplikasi yang kami rancang, kami berharap para remaja tidak hanya menggunakan *gadget* sebagai hiburan namun juga dapat memanfaatkan *gadget* untuk urusan agama.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah Aplikasi Al-Qur'an pintar dengan fitur Al-Qur'an terjemahan, Iqra', Murrotal Al-Qur'an, Kandungan surah Al Qur'an, Hukum bacaan, dan fitur pengingat membaca Al-Qur'an.

Teknologi yang kami gunakan untuk merancang aplikasi Al-Qur'an ini adalah Adobe XD untuk membuat desain tampilan pada aplikasi dan Flutter sebagai *Software Development Kit* untuk mengembangkan aplikasi Al-Qur'an ini.

1. Tampilan Menu Utama



Gambar 1. Menu Utama

Tampilan menu utama ini merupakan pembuka ketika aplikasi dijalankan dan ada beberapa pilihan fitur yang ada pada aplikasi ini.

2. Tampilan Al -Qur'an Terjemahan



Gambar 2. Al Qur'an Terjemahan

Tampilan untuk fitur Al-Qur'an terjemahan dari aplikasi Al- Qur'an Pintar. Pada bagian ini terdapat Tampilan nama pengguna, Surah Al Qur'an yang terakhir dibaca, dan daftar 114 Surah yang ada di Al-Qur'an beserta terjemahannya.

3. Tampilan Iqra'



Gambar 3. Iqra'

Halaman ini merupakan tampilan dari fitur Iqra' yang ada pada aplikasi Al Qur'an pintar. Pada bagian ini terdapat tampilan nama pengguna, dan list iqra' dari yang mudah sampai yang kompleks.

4. Tampilan Murrotal Al-Qur'an



Gambar 4. Murrotal Al-Qur'an

Halaman ini merupakan tampilan dari fitur Murrotal Al-Qur'an yang ada pada Aplikasi Al-Qur'an Pintar. Pada bagian ini terdapat tampilan dari list Qari Murrotal Al-Qur'an yang ingin diikuti.

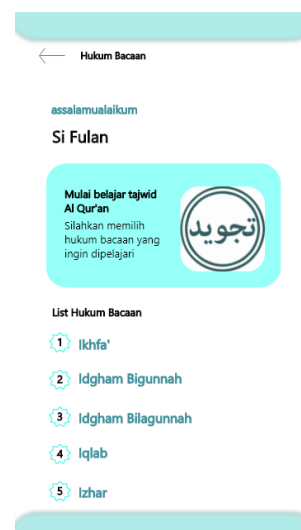
5. Tampilan Kandungan Surah



Gambar 5. Kandungan Surah

Berikut merupakan tampilan dari fitur kandungan surah dimana pengguna dapat membaca isi kandungan dari 114 surah.

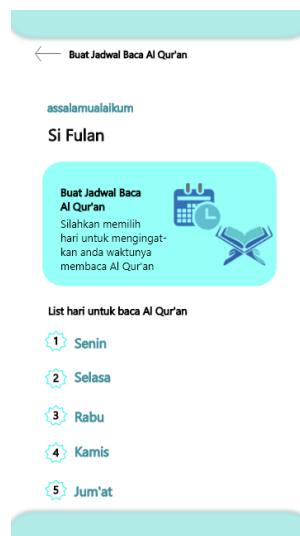
6. Tampilan Hukum Bacaan



Gambar 6. Hukum Bacaan

Pada fitur ini pengguna dapat mempelajari beberapa hukum bacaan yang ingin dipelajari dengan list hukum bacaan yang telah disediakan

7. Tampilan Buat Jadwal Baca Al-Qur'an



Gambar 7. Buat Jadwal Baca Al-Qur'an

Berikut merupakan fitur Buat Jadwal Baca Al-Qur'an dimana pengguna dapat memilih hari untuk mengingatkan mereka jadwal membaca Al-Qur'an.

Simpulan

Aplikasi ini kami desain sedemikian rupa agar tampilannya menarik bagi para remaja. Aplikasi yang kami rancang ini memiliki tujuan untuk menggabungkan Al-Qur'an, Iqra', dan Tajwid dalam satu aplikasi sehingga dapat memudahkan pengguna untuk belajar dan membaca Al-Qur'an tanpa memerlukan banyak aplikasi. Dengan tujuan mulia demi terwujudnya visi membumikan Al-Quran tanpa batas di bumi Indonesia dengan mayoritas muslim terbesar di dunia, maka kehadiran aplikasi Al Qur'an pintar ini sangat membanggakan dan patut kita syukuri dan wujudkan.

Daftar Pustaka

- Jogiyanto, Hartono. (1999). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : CV. Andi Offset.
- Arifianto, Teguh. (2011). *Membuat Interface Aplikasi Android Lebih Keren dengan LWIT*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Admin. (2020). Ilmuwan Penemu 4G, 5G, dan 6G, Terinspirasi Al-Qur'an dan Hadits. Website. <https://www.asianmuslim.com/2020/03/ilmuwan-penemu-4g-5g-dan-6g.html>
- Kompasiana. (2016). Mengenal Adobe XD (Experience Design), Aplikasi Desain Antarmuka Buatan Adobe.Inc. Retrieved from Kompasiana. Website. <https://www.kompasiana.com/prdnyk/573afb7f44afbda70d8d0675/mengenal-adobe-xd-experience-design-aplikasi-desain-antarmuka-buatanadobeinc>
- JavanLabs. (2015-2021). Surat Al-Baqarah Ayat 2 Tafsir Jalalayn. Website. <https://tafsirq.com/2-al-baqarah/ayat-2>
- LPMQ. (2021). Tafsir Q.S 2:121 Website. <https://quran.kemenag.go.id/sura/2/121>
- Ansori, 2021. Khatamin Aplikasi Al-Qur'an Dan Tuntunan Agama Islam Berbasis Aplikasi Website

- Azhar Rivaldi, 2019. Tutorial Membuat Jadwal Sholat dengan Andriod Studio
- Purwantowahyudi, 2019. Kumpulan AlQuran PDF Untuk PC/Laptop dan HP Dalam Berbagai Baris/Line
- Wakidyusuf, 2018. Kumpulan Hadist (30) | Sholat – ATTARBIYAH
- FDS Samudra, 2019. Rancang Bangun Aplikasi Jadwal Sholat Dan Pengantar Ke Masjid Terdekat Berbasis Android
- AHpro Media, 2015. Panduan Belajar Sholat
- Zheng, Z., Cheng, J. & Peng, J, 2015. Design and Implementation of Teaching System for Mobile Cross platform. *International Journal of Multimedia and Ubiquitous Engineering*, 10 (2), 287-296.
- Harun, M., Lubis, M.B., Abdul, A.H. 2016, Sejarah penulisan Mushaf Al-Quran Nusantara: Satu kajian perbandingan Antara Mushaf Istiqlal Indonesia Dengan Mushaf Rab'an Ain Al-Taqwa Malaysia, Seminar Antarabangsa Memartabatkan Bahasa Melayu ASEAN ke-3, at Park View Hotel & Resort, Pattani, Thailand.
- Hidayat, S. 2016, Al-Quran Digital (Ragam, Permasalahan dan Masa Depan), STAI Terpadu Yogyakarta.
- Khairuldin, W. M. K. F. W., Embong, A. H., & Anas, W. N. I. W. N. 2019, *Technological Approach in Education of Musafir (Muslim Traveler) in Islam: The Study on Mobile App Mysafar*. *International Journal of Academic Research in Progressive Education and Development*, 8(1), 40–47.
- Radzid, A.R., Azmi, M.S., Jalil, I.E.A., Nordin, R., Mahdin, H., & Arbain, N.A. ,2018. Kerangka Tashih Mushaf Al-Quran Digital: Pendekatan Pengecaman Corak, *Journal of Fatwa Management and Research*, 13(1), 322-334
- R.Thamizharasi, 2016. "Android Mobile Application Build on Android studio," *International Journal of Modern Computer Science (IJMCS)*
- Dr.Hafsah, MA , 2016. Pembelajaran fiqh (cetakan kedua edisi revisi)
- N. Singh, "Study of Google Firebase API for Android," *International Journal of Innovative Research in Computer and Communication Engineering*, vol. 4, no. 9, pp. 16738-16739, 2016 .
- M. G. A. Mrs. Chaitrali Dangare, "An Android based application: Cab pooling," *International Journal of Advanced Research in Computer and Communication Engineering* , vol. 5, no. 3, p. 570 , 2016 .
- "How to Create an Android App With Android Studio," 09 October 2017. [Online]. Available: <http://www.instructables.com/id/How-To-Create-An1Android-App-With-Android-Studio/>. [Accessed 07 June 2018].
- "Android Studio," 08 January 2018. [Online]. Available: https://www.tutorialspoint.com/android/android_studio.htm. [Accessed 07 June 2018]
- Choliq, Ahmad. 2017. Fiqih. Semarang: Lancar Ilmu.
- Rustan, 2017. Font & TIPOGRAFI, Jakarta : Gramedia Pustaka Utama