

Perancangan Aplikasi Pengingat Dunia dan Akhirat Berbasis Android "Darasah"

Imamul Arifin Lc.M.H.I¹, Nizhar Achmad Husein Bernardt², Muhammad Al Fatih³

^{1,2,3}Politeknik Elektronika Negeri Surabaya

email : ¹imamul@pens.ac.id; ²nahberhardt@gmail.com; ³alfateahh@gmail.com;

Abstract: *Technological development is accelerating. Where all kinds of human needs are facilitated by technology. Nowadays there is almost no one who is not separated from their gadgets. Sometimes to forget the prayer time 5 times because it is busy playing gadgets. That's why we designed darasah application, a portable application with many features such as prayer reminders, prayer readings, prayer readings, and fiqh. With the Application "Darasah", we no longer need to worry about forgetting the prayer time, simply by opening the darasah application. There is no reason for us to forget the time of prayer, because prayer is our duty as Muslims.*

Keywords: *Application, Prayer*

Abstrak: Perkembangan teknologi semakin cepat. Dimana segala jenis kebutuhan manusia dimudahkan dengan teknologi. Saat ini hampir tidak ada orang yang tidak lepas dari gadget mereka. Kadang sampai melupakan waktu sholat 5 waktunya karena sibuk bermain gadget. Karena itulah alasan kami mendesign aplikasi darasah, aplikasi portable dengan banyak fitur seperti pengingat sholat, bacaan sholat, bacaan sholat, dan fiqh. Dengan adanya Aplikasi "Darasah", kita tidak perlu lagi khawatir lupa dengan waktu sholat, cukup dengan membuka Aplikasi darasah. Tidak ada alasan bagi kita untuk untuk melupakan waktu sholat, karena sholat adalah kewajiban kita sebagai kaum muslim.

Kata kunci: *Aplikasi, Sholat*

Pendahuluan

Di zaman yang pertumbuhan teknologi yang sangat pesat ini pasti setiap orang memiliki alat yang bernama handphone. Terkadang setiap orang bisa sampai memiliki tiga handphone. Menurut data Asosiasi Industri Perangkat Telematika Indonesia (AIPTI) memproyeksikan bahwa produksi ponsel dalam negeri akan meningkat signifikan dari tahun ke tahun seiring dengan jumlahnya permintaan pasar.

Salah satu teknologi yang paling sering digunakan yaitu android. Android adalah sebuah sistem operasi untuk perangkat mobile berbasis linux yang mencakup sistem operasi, middleware dan aplikasi. Namun seiring perkembangannya, android berubah menjadi platform yang begitu cepat dalam melakukan inovasi. Hal ini tidak lepas dari pengembang utama dibelakangnya yaitu Google. Google-lah yang mengakuisisi android, kemudian membuat sebuah platform.

Dengan segala aktivitas yang tidak jauh dengan teknologi ini. Terkadang hal yang tidak menjadi prioritas namun suatu kewajiban terlalaikan contohnya lalai menunaikan sholat 5 waktu. Oleh karena itu para developer membuat aplikasi pengingat jadwal sholat 5 waktu supaya tidak lalai dengan kewajiban menjadi orang islam. Aplikasi DARASAH ini muncul, terinspirasi dari QS. Al-Ashr yang menegaskan bahwa setiap orang dalam kerugian, kecuali mereka yang bisa saling mengingatkan kebenaran dan kesabaran.

Kami juga terinspirasi dari QS. Al-Ankabut 45. Yang menegaskan bahwa ibadah solat dapat menjauhkan seorang muslim dari perbuatan keji dan kemungkaran.

Aplikasi DARASAH ini juga terinspirasi dari hadits-hadits Rasulullah Saw yang memerintahkan umatnya agar selalu solat di awal waktu sebagai amal terbaik seorang muslim di sisi Allah SWT

Metode

Penelitian dilakukan secara deskriptif yaitu memusatkan perhatian kepada masalah-masalah aktual saat penelitian tengah berlangsung. Masalah yang kita ambil adalah masalah anak-anak muda zaman sekarang, yaitu munculnya penyakit lalai waktu pada seseorang kepada aktivitas dunia terlebih lagi pada aktivitas keagamaan (ibadah).

Pelaksanaan penelitian ini terdiri atas beberapa tahapan yaitu: pencarian pokok masalah, pemecahan masalah, dan penyelesaian masalah. Di pencarian pokok masalah kita mencari masalah yang sering terjadi di kalangan anak muda zaman sekarang yaitu penyakit lalai waktu. Lalu pada pemecahan masalah kita mendapatkan hasil untuk membuat aplikasi yang bisa digunakan untuk mengingatkan jadwal-jadwal kita sehari-hari dan juga jadwal sholat di daerah yang kita tempati saat itu. Untuk langkah terakhir kita melakukan pembuatan desain aplikasi yang akan dibuat, yang mana aplikasi ini selain untuk mengingatkan jadwal sehari-hari maupun sholat juga terdapat fiqh sholat dan bacaan-bacaan sholat.

Hasil dan Pembahasan

Hasil dari penelitian ini adalah desain aplikasi "DARASAH" yaitu aplikasi yang berperan sebagai pengingat jadwal kita sehari-hari dan jadwal sholat. Di aplikasi ini terdapat macam-macam fitur yaitu :



Gambar 1. Home screen

Pada awal saat kita membuka aplikasi Darasah, kita akan ditampilkan screen seperti pada Gambar 1. Dengan latar belakang yang *simple* dan kekinian ini akan membuat kita memiliki *first impression* yang menarik.. Didukung dengan *tone* warna yang *soft* dan tidak terlalu banyak warna lain juga akan membuat kita lebih betah untuk memahami waktu sholat di daerah yang kita tempati. Di halaman *home* ini pengguna akan dihadapkan pada daerah yang kita tempati, tanggal saat ini dalam bentuk masehi dan digital, dan 3 menu yang bisa kita pilih.



Gambar 2. Tampilan pengingat sholat

Jika pengguna menekan menu "Peningat Sholat", pengguna akan dihadapkan pada suatu menu yang mengharuskan kita memilih daerah yang kita tempati seperti pada Gambar 2. Setelah kita memilih daerah yang kita tempati, akan muncul jadwal-jadwal sholat pada daerah yang kita pilih diawal.



Gambar 3. Tampilan pengingat jadwal pribadi

Jika pengguna menekan menu "Jadwal-Ku", pengguna akan dihadapkan pada suatu menu bulan dan tahun seperti pada Gambar 3. Kita bisa memilih bulan apa dan tahun berapakah yang akan kita buka kalendernya. Saat sudah menemukan kalender yang cocok, pengguna bisa memasukkan data kegiatan apapun pada tanggal berapapun di kalender itu. Pengguna juga bisa menyalakan alarm jika pada saat tanggal itu terdapat kegiatan yang sudah dimasukkan.



Gambar 4. Tampilan bacaan sholat

Jika pengguna menekan menu "Bacaan Sholat", pengguna akan dihadapkan menu pilihan macam-macam bacaan sholat yang dapat dilihat dengan menekannya seperti pada Gambar 4.

Terdapat berbagai macam bacaan sholat yang tersedia seperti panduan wudhu, rukun islam dan iman, adzan dan iqamah, doa dzikir setelah sholat, dan masih banyak lagi.



Gambar 5. Tampilan fiqih sholat

Jika pengguna menekan menu "Fiqih Sholat", pengguna akan dihadapkan menu pilihan macam-macam fiqih sholat yang dapat kita lihat dengan menekannya seperti pada Gambar 5. Terdapat berbagai macam fiqih sholat seperti fiqih syarat dan rukun sholat, waktu sholat, tempat sholat, dan masih banyak lagi seperti yang tersedia pada gambar.

Kesimpulan

Aplikasi Darasah ini memiliki desain dan rancangan yang cukup menarik. Aplikasi ini memiliki latar belakang yang memiliki latar belakang yang simple, kekinian, dan warna yang menyenangkan untuk pengguna dalam perancangannya. Darasah memiliki fitur login sehingga kita dapat menyimpan data-data yang kita simpan saat menggunakan aplikasi ini. Kemudian pada menu main screen, tata letak tombol-tombol untuk mengakses fitur-fiturnya mudah untuk digunakan aplikasi ini membantu orang dalam melihat dan mengingat jadwal sholat dan jadwal sehari-hari. Aplikasi ini memiliki fitur yang pertama adalah jadwal sholat di setiap daerah di Indonesia. Fitur ini membantu pengguna aplikasi dalam mengingat waktu sholat di daerahnya masing-masing. Fitur yang kedua adalah fitur jadwal harian. Fitur ini membantu pengguna agar bisa men-input jadwal-jadwal acara yang ada di suatu bulan, dan juga terdapat reminder seperti alarm jika pada tanggal tersebut ada acara yang sudah kita inputkan di awal.

Daftar Pustaka

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.*
- Tamhane, K.D., Khan, W.T., Tribhuwan, S.R., Burke, A.P., and Take, S.B, 2015. *Mobile Learning Application. International Journal of Scientific and Research Publications, 5 (3), 1-4.*
- 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 fiqih (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-AnAndroid-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