

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI AL-QURAN DIGITAL BERBASIS *ANDROID* MENGGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*

Oleh

Havizh As Haq

19102056

Dewasa ini, perkembangan teknologi mengalami kemajuan yang begitu pesat, salah satunya dalam penggunaan alat komunikasi seperti teknologi berbasis *mobile*. Tidak hanya itu, teknologi *mobile* membantu umat Muslim dalam membaca dan mengamalkan nilai-nilai Al-Quran menggunakan Al-Quran digital. Berdasarkan data yang ada pada *World Population Review* pada tahun 2022 Indonesia menempati urutan pertama dengan penduduk Muslim terbanyak di dunia. Sehingga, Al-Quran digital sangat membantu umat Muslim sebagai alternatif dalam penggunaan Al-Quran. Namun, terdapat perdebatan diantara para ulama terkait Al-Quran digital berbasis *mobile* yang dapat dibawa kemanapun tanpa melihat situasi dan kondisi. Permasalahan ini dapat muncul ketika penggunaan dalam bentuk kitab(fisik) yang digunakan ketika bepergian jauh dikhawatirkan terjadi sesuatu yang dapat mencederai Al-Quran itu sendiri. Oleh karena itu, untuk menyelesaikan masalah tersebut dilakukan perancangan sebuah aplikasi android dengan fitur yang dibutuhkan umat Muslim di Indonesia. Perancangan ini disusun menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*) sebagai acuan untuk mengembangkan sistem informasi yang unggul dari segi kecepatan, ketepatan dan biaya yang lebih rendah. Penelitian dilakukan pengujian menggunakan *Black Box Testing*. Penelitian ini menghasilkan suatu aplikasi Al-Quran digital berbasis android dengan surah lengkap beserta audio, doa harian lengkap dan menulis catatan yang dapat digunakan baik secara online ataupun offline.

Kata Kunci: Aplikasi, Al-Quran Digital, *Rapid Application Development*