

ABSTRAK

Banyak muslimah yang masih belum memahami hukum syariat haid dan istihadhah dengan baik. Pemahaman menyeluruh dibutuhkan untuk kualitas ibadah dan kesehatan reproduksi yang lebih baik. Namun, informasi terkait, seringkali sulit diakses maupun kurang diminati banyak pengguna. Maka dari itu, sebagai peningkatan efektivitas dan kepraktisan, hal ini dapat disalurkan salah satunya melalui aplikasi Android, yang sekarang semakin mudah diakses masyarakat. Perencanaan aplikasi kalender haid dan istihadhah dirancang untuk memberikan kontribusi dalam penyebaran pemahaman sekaligus kemudahan pengenalan siklus haid masing-masing. Model penelitian yang digunakan adalah System Development Life Cycle (SDLC). Pengujian yang dilakukan terdiri dari pengujian *black box*, uji *hardware compatibility*, uji ahli materi, dan uji pengguna. Hasil pengujian *black box* dan *hardware compatibility* menunjukkan aplikasi yang ringan dan berjalan dengan maksimal. Pada pengujian ahli materi, mendapatkan 73,33% memiliki nilai yang baik dan tervalidasi. Pengujian pengguna mendapatkan nilai 74% yang menandakan penerimaan baik dan dapat diterima pengguna. Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan aplikasi berjalan dengan baik dan dapat berguna menjadi salah satu kontribusi kajian ilmu pemahaman fiqh haid dan istihadhah yang memiliki peran penting tentang kewajiban beribadah.

Kata Kunci :Android, Aplikasi, Istihadhah, Kalender, Menstruasi

ABSTRACT

Many Muslim women still do not understand the laws of menstruation and *istihadhah* properly. A thorough understanding is needed for better quality of worship and reproductive health. However, related information is often difficult to access or of little interest to many users. Therefore, as an increase in effectiveness and practicality, this can be channelled through Android applications, which are now increasingly accessible to the public. The planning of the menstruation and *istihadhah* calendar application is designed to contribute to the spread of understanding and ease in recognizing each menstrual cycle. The research model used is System Development Life Cycle (SDLC). The testing consists of black box testing, hardware compatibility testing, material expert testing, and user testing. The results of black box testing and hardware compatibility show that the application is lightweight and runs optimally. In material expert testing, getting 73.33% has a good and validated value. User testing gets a value of 74% which indicates good acceptance and can be accepted by users. Based on the research conducted, it can be concluded that the application runs well and can be useful as one of the contributions to the study of understanding the fiqh of menstruation and *istihadhah* which has an important role regarding the obligation to worship.

Keywords: Android, Application, Calendar, Istihadhah, Menstruation