

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi memberikan peluang untuk meningkatkan efektivitas komunikasi antara orang tua dan pengajar, khususnya dalam pendidikan karakter islami di Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPQ). Namun, masih banyak orang tua yang tidak dapat hadir secara langsung dalam kegiatan pengawasan anak di TPQ, sehingga menghambat proses pemantauan perkembangan anak secara optimal. Penelitian ini bertujuan untuk merancang antarmuka (*User Interface*) aplikasi *monitoring* orang tua TPQ berbasis Android yang dapat memfasilitasi kebutuhan tersebut dengan pendekatan *User Centered Design* (UCD). Metode UCD dipilih karena mampu melibatkan pengguna secara langsung dalam setiap tahapan perancangan untuk menghasilkan desain yang sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna. Penelitian ini melalui tahapan *planning*, *specify user context*, *specify requirement*, dan *product solution* yang didasarkan pada hasil observasi di TPQ Azzahra dan melibatkan calon pengguna aplikasi. Hasil penelitian ini berupa rancangan antarmuka aplikasi yang terdiri dari halaman *login*, *dashboard*, *media monitoring*, forum diskusi, dan profil pengguna. Pengujian *usability* menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS) menghasilkan skor 73,9 yang berada pada kategori *acceptable*, menunjukkan bahwa rancangan antarmuka ini dapat diterima dengan baik oleh pengguna. Diharapkan aplikasi ini mampu menjadi solusi efektif dalam meningkatkan keterlibatan orang tua dalam memantau perkembangan pembelajaran anak di TPQ.

Kata Kunci: *User Interface*, *User Centered Design*, *Monitoring* Orang Tua, Taman Pendidikan Al-Qur'an, Android.

ABSTRACT

The development of information technology provides opportunities to enhance communication effectiveness between parents and educators, particularly in Islamic character education at Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPQ). However, many parents are unable to attend parental supervision activities at TPQ in person, which hinders the optimal monitoring of their children's development. This study aims to design a user interface (UI) for a TPQ parental monitoring application based on Android that facilitates this need using the User Centered Design (UCD) approach. UCD was chosen because it involves users directly in every stage of the design process to produce a system that meets user needs and expectations. This research follows the stages of planning, specifying user context, specifying requirements, and product solution, based on direct observation at TPQ Azzahra and involving prospective application users. The result of this study is a user interface design consisting of login page, dashboard, monitoring media, discussion forum, and user profile. Usability testing using the System Usability Scale (SUS) produced a score of 73.9, which falls into the acceptable category, indicating that the interface design is well accepted by users. This application is expected to be an effective solution to increase parental involvement in monitoring their children's learning progress at TPQ.

Keywords: *User Interface, User Centered Design, Parental Monitoring, Taman Pendidikan Al-Qur'an, Android.*