

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi yang pesat beberapa tahun belakangan ini memberikan dampak signifikan terutama dalam bidang pendidikan. Salah satu aspek pendidikan yang turut terpengaruh adalah pendidikan agama Islam, khususnya dalam pengenalan surah pendek dan doa sehari-hari kepada anak-anak. Meskipun memiliki peran penting dalam membentuk karakter dan spiritualitas anak-anak, realitas menunjukkan bahwa masih banyak anak usia dini yang belum menghafal atau mengetahui bacaan tersebut. TK Al-Huda merupakan Taman Kanak-Kanak yang berada di Kecamatan Kemiling, Kota Bandar Lampung. Dalam proses pembelajaran Guru pada Tk Al-Huda menghadapi kesulitan dalam mengajarkan doa sehari-hari dan surah pendek karena anak-anak mudah bosan karena metode yang digunakan oleh guru dalam mengajar masih menggunakan metode konvensional dan masih banyak siswa yang masih belum hafal materi dari bacaan doa harian dan surat pendek. Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang aplikasi pembelajaran berbasis Android yang menyediakan materi doa harian dan surat pendek melalui audio dan latihan soal. Penelitian ini menggunakan metode *Multimedia Development Life Cycle* (MDLC) dengan tahapan konsep, perancangan, pengumpulan data, pembuatan, pengujian, dan distribusi. Pengujian sistem pada aplikasi ini menggunakan pengujian blackbox untuk menguji aspek *functionality* dan ISO 25010 untuk menguji aspek *usability*. Hasil penelitian adalah aplikasi mobile yang menggunakan *framework* android studio yang diharapkan dapat mempermudah siswa untuk menghafal bacaan dari doa harian dan surat pendek melalui audio. Hasil dari pengujian yang telah dilakukan dengan melibatkan 15 responden menghasilkan nilai sebesar 100% dalam aspek *functionality* dan nilai 94,19% dalam aspek *usability* yang menunjukkan kualitas perangkat lunak secara keseluruhan mempunyai skal sangat baik dan layak dipergunakan.

Kata Kunci : Doa Harian, Surat Pendek, MDLC, *Black Box*, ISO25010

ABSTRAK

The rapid development of information technology in recent years has had a significant impact, particularly in the field of education. One aspect of education that has been affected is Islamic religious education, especially in introducing short surahs and daily prayers to children. Despite playing an important role in shaping children's character and spirituality, reality shows that many young children still do not memorize or know these recitations. TK Al-Huda is a kindergarten located in the Kemiling District, Bandar Lampung City. In the learning process, teachers at TK Al-Huda face difficulties in teaching daily prayers and short surahs because children get bored easily, as the methods used by the teachers are still conventional. As a result, many students still have not memorized the daily prayers and short surahs. The aim of this research is to design an Android-based learning application that provides materials for daily prayers and short surahs through audio and practice exercises. This research uses the Multimedia Development Life Cycle (MDLC) method with stages including concept, design, data collection, creation, testing, and distribution. System testing on this application uses blackbox testing to examine functionality aspects and ISO 25010 to assess usability aspects. The result of the research is a mobile application built using the Android Studio framework, which is expected to make it easier for students to memorize daily prayers and short surahs through audio. The results of testing conducted with 15 respondents yielded a score of 100% in functionality and 94.19% in usability, indicating that the overall software quality is very good and suitable for use.

Keywords: Daily Prayers, Short Surahs, MDLC, Black Box, ISO 25010