

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN APLIKASI PEMBELAJARAN DOA ISLAMI DENGAN PENDEKATAN *MULTIMEDIA* INTERAKTIF MENGGUNAKAN MDLC (STUDI KASUS: SISWA SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU HARAPAN BUNDA)

Oleh

Raihan Athaya Fawwaz

NIM 20102133

Sekolah Dasar Islam Terpadu Harapan Bunda Purwokerto adalah sekolah dasar swasta yang didirikan oleh Yayasan Permata Hati Purwokerto dengan pembelajaran yang diterapkan mengenai ilmu-ilmu akademik beserta nilai religi islami. Aktivitas belajar mengajar di Sekolah Dasar Islam Terpadu Harapan Bunda saat ini masih mengandalkan metode pembelajaran konvensional terutama pada mata pelajaran tentang bacaan doa-doa islam. Berdasarkan dari hasil observasi yang dilakukan pada pihak sekolah bahwa dibutuhkan aplikasi sebagai media belajar yang interaktif dan inovatif, sehingga dapat membantu dan memudahkan siswa untuk belajar doa-doa harian baik di lingkungan sekolah maupun luar sekolah. Tujuan dari penelitian adalah membangun aplikasi edukasi berbasis multimedia interaktif dan inovatif untuk perangkat *Android* yang dapat membantu pembelajaran bacaan doa-doa Islam di SDIT Harapan Bunda Purwokerto. *Multimedia Development Life Cycle* digunakan sebagai metode dalam proses pembangunan aplikasi. Metode pengujian fungsi aplikasi menggunakan *Black Box* testing dan metode *System Usability Scale (SUS)* digunakan untuk mengukur kegunaan aplikasi. Pengujian *Black Box* menunjukkan hasil bahwa aplikasi dapat berfungsi dengan optimal. Selain itu, hasil pengujian SUS diperoleh nilai sebesar 80,7 dan masuk dalam kategori *acceptable, grade A-*, dan *rating good*.

**Kata Kunci :** Doa Islam, Multimedia Interaktif, *Multimedia Development Life Cycle*, *Black Box*, *System Usability Scale*