

ABSTRACT

The development of advanced technology and a utilization smartphone device as an assistant in daily life is very natural for mankind .One of an operating system that quite a lot of use is android. Android is an operating system that is used to cellular phone that is based linux. Android gives them a platform open to the developers to create his application own them will be used for a variety of this move. Currently android smartphone users the more, with the high mobility results in communities urban adult is generally not had read a book daily prayers to recite prayer before be active, this was the idea of authors to making an application for daily prayers especially to muslims. This application is created by using the method of MDLC (Multimedia Development Life Cycle). MDLC is the use of methods and fusion of images, video and sound in multimedia. Based on the results of the testing method using black box can be concluded that testing has shown the results output and the process that is in accordance with the design of the application program.

Keywords : *Android, Application, Muslim Daily Prayers, MDLC*



ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin canggih, serta pemanfaatan perangkat *smartphone* sebagai pendamping dalam kehidupan sehari-hari sudah sangat lumrah bagi umat manusia. Salah satu sistem operasi yang cukup banyak digunakan adalah android. Android merupakan sistem operasi yang digunakan untuk telepon seluler yang berbasis linux. Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasinya sendiri aplikasi-aplikasi tersebut nantinya akan digunakan untuk berbagai macam peranti bergerak. Saat ini pengguna *smartphone* Android semakin banyak, dengan mobilitas tinggi mengakibatkan masyarakat urban dewasa ini umumnya tidak sempat membaca buku doa harian untuk melafalkan doa sebelum beraktivitas, hal tersebut menjadi gagasan bagi penulis untuk membuat sebuah aplikasi doa harian khususnya bagi umat muslim. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan metode MDLC (*Multimedia Development Life Cycle*). Metode MDLC adalah penggunaan dan perpaduan gambar, video dan suara dalam multimedia yang menarik. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *black box* dapat disimpulkan bahwa pengujian telah menunjukkan hasil keluaran dan proses yang sesuai dengan rancangan aplikasi program ini.

Kata Kunci : Aplikasi, Android, Doa Harian Muslim, MDLC



UNIVERSITAS
MERCU BUANA