

ABSTRAKSI

Tidak diragukan lagi bahwa Bahasa Inggris digunakan menjadi bahasa internasional. Dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin cepat, maka diperlukan fasilitas untuk menunjang kegiatan dalam pekerjaan maupun dalam pendidikan dalam penggunaan Bahasa Inggris. salah satunya dengan aplikasi latihan soal bahasa Inggris dan matematika berbasis android level taman kanak kanak Sekolah TK Kidea Kartini untuk membantu guru dan siswa dalam proses pembelajaran bahasa Inggris dan matematika di Sekolah TK Kidea Kartini. Metodologi yang digunakan adalah metode Waterfall, model yang menggambarkan dari analisa kebutuhan sebagai awal proses sampai dengan pengkodean dan pengujian di akhir proses. Aplikasi ini dirancang dengan metode *SDLC* dengan menerapkan Waterfall model dan menggunakan bahasa pemograman Java. Hasil dari aplikasi ini adalah sebuah aplikasi latihan soal berbasis android yang menampilkan soal – soal pertanyaan yang sesuai dengan kurikulum yang berlaku di Sekolah TK Kidea Kartini. Algoritma Penjadwalan yang digunakan adalah First In First Out (FIFO).

Kata Kunci : Aplikasi latihan soal android, Sekolah TK Kidea Kartini, Bahasa Inggris, matematika, waterfall, FIFO, Android

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

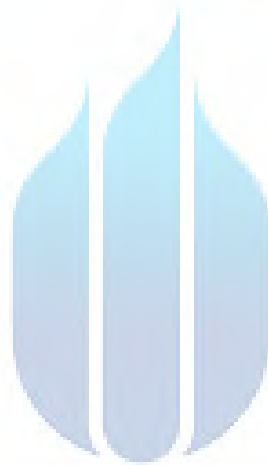
ABSTRACT

No doubt that English is used for international language. Because development of information technology is growing rapidly, its needed the necessary facilities to support activities at work and education in English. One of them is education android application apps in English and Mathematic for Kidea Kartini Kindergarten to help teachers, and students in the process of learning English and Mathematic in Kidea Kartini Kindergarten. The methodology used is the Waterfall method, a model that describes a needs assessment as the beginning of the process up to coding and testing at the end of the process. This application is designed to SDLC method by applying the Waterfall model and the use of the Java programming language. The results of this application is an exercise application that displays of the question in accordance with the applicable curriculum in Kidea Kartini Kindergarten. Scheduling algorithm used is First In First Out (FIFO).

Keywords: exercise android application, Kidea Kartini Kindergarten, English, Mathematic, waterfall, FIFO, android



UNIVERSITAS
MERCU BUANA



UNIVERSITAS
MERCU BUANA