

ABSTRAK

APLIKASI PERSIAPAN TOEFL BERBASIS ANDROID

ASRI RAMADHANI – NIM 207 700 341

Jurusan Teknik Informatika

TOEFL merupakan sebuah standar penguasaan bahasa Inggris yang didirikan oleh lembaga ETS di Amerika Serikat. Saat ini tuntutan dalam dunia pendidikan dan pekerjaan menuntut tingginya nilai skor pada TOEFL ini. Sudah sangat banyak buku dan aplikasi yang membahas tentang TOEFL namun dalam perangkat *mobile* yang berbasis Android dan berbahasa Indonesia masih jarang ditemukan.

Metode pengembangan perangkat lunak dalam aplikasi ini menggunakan metode RUP (*Rational Unified Process*), yaitu sebuah proses pengembangan perangkat lunak yang dilakukan berulang-ulang dalam tiap iterasinya. Metode ini menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) dalam pemodelan bahasanya.

Dalam pembuatan aplikasi ini, metode yang digunakan berorientasi objek. Seluruh kelas didefinisikan dalam objek-objek dan saling berhubungan. Penyimpanan media dari aplikasi ini disimpan melalui sebuah database yang dikoneksikan langsung ke dalam aplikasinya.

Hasil dari analisis dan perancangan aplikasi ini adalah sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk mempelajari TOEFL dan dapat digunakan dalam perangkat *mobile* Android versi 2.2 Froyo.

Kata kunci: TOEFL, Android, UML dan berorientasi objek

ABSTRACT

APLIKASI PERSIAPAN TOEFL BERBASIS ANDROID

ASRI RAMADHANI – NIM 207 700 341

Jurusan Teknik Informatika

TOEFL are a standart of English capability which held by ETS in the U.S. In this time, universities and companies demand a high-score of TOEFL. There are many books and aplication for learning TOEFL.

Software development methods in this application using RUP (Rational Unified Process), which is a software development process is performed repeatedly in each iteration. This method uses UML (Unified Modeling Language) in the modeling language.

In making this application, object-oriented methods used. The whole class of objects defined in and interconnected. Storage media of these applications is stored through a database that is connected directly into the application.

The results of the analysis and design of this application is an application that can be used to study the TOEFL and can be used in a mobile device Android version 2.2 Froyo.

Keyword: TOEFL, Android, UML and object-oriented