

ABSTRAK

Pemanfaatan Sistem Aplikasi Ujian Masuk berbasis *android* sebagai media seleksi uji tes masuk mahasiswa di perguruan tinggi yang belum banyak digunakan diberbagai kampus di Indonesia, seperti pada kampus Akademi Telkom Jakarta. Pembuatan media ujian masuk calon mahasiswa baru belum efisien dan efektif, hal itu biasanya terjadi karena kurangnya fasilitas yang ada seperti lab komputer, sehingga media ujian masuk dengan cara ini diharapkan dapat menjadi solusi. Sistem ujian masuk calon mahasiswa baru dengan menggunakan aplikasi android ini dibuat untuk mengikuti ujian secara online. Aplikasi ini dibuat lebih praktis yaitu dengan menggunakan *smartphone* yang canggih sehingga dapat digunakan untuk ujian test masuk yang dapat dikerjakan di rumah. Selain sebagai media uji tes, aplikasi berbasis android ini juga dikembangkan untuk layanan pengenalan kampus terhadap masyarakat yaitu dengan menampilkan seputar informasi kampus serta visi dan misi. Aplikasi ini dilengkapi dengan kunci jawaban dari soal-soal ujian tersebut sehingga calon mahasiswa dapat melihat secara langsung skor hasil ujian diterima atau tidak di kampus tersebut. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu setiap calon mahasiswa untuk mengikuti ujian secara online dan mengenal kampus secara umum. Pembuatan sistem aplikasi ujian masuk berbasis android ini membutuhkan beberapa bahasa pemrograman seperti PHP, Web, dan MySQL sebagai pengelolaan databasenya serta *Java* dan *Eclipse* sebagai program sistem aplikasi.

Kata kunci : Ujian masuk, Android dan Calon mahasiswa

ABSTRACT

The Android Based Admission System as a media selection system for students admission exam has't applied yet in many indonesian universities, such as in Telkom academy Jakarta. The existing students admission system is inefficient and ineffective still, usually occurred by the lack of facilities like a computer lab, therefore this new android based system hopefully would be a good solution. This android based admission system is made for an online admission exam. By using the latest smarthphone technology, this new partical application, allow students to do an at home exam. Furthermore, this android application is also developed for the campus adverstisement media to share the campus core values. This application is also completed with the right answers of the exam therefore students are able to find the exam result, accepted or not accepted into the university, right after the online exam. Expectantly, this application will help student candidates to enter the online admission exam and to understand the university. In creating the application andorid based exam some programming languages are needed such as PHP, Web, and MySQL as the database management, also Java and Eclipse as the program system.

Keywords: Admission exam, Android, and Students candidate