

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bahasa Inggris merupakan salah satu bahasa Internasional yang diresmikan oleh Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) (Muradi & Ag, 2013). Bahasa Inggris yang menjadi salah satu bahasa yang paling banyak digunakan atau dikuasai oleh penduduk di dunia dan tentu saja menjadi bahasa yang bisa menghubungkan kita dengan orang yang mempunyai bahasa ibu yang berbeda maka dari itu CILACS mempunyai misi menyiapkan sivitas akademika UII untuk dapat bersaing dan menangkap peluang pasar International, membangun “Internasional Atmosphere” di dalam Kampus UII dengan cara menjalin jejaring antar unit di lingkungan UII untuk mengoptimalkan kapasitas dan membangun sinergi dan integritas sumber daya dalam membangun semangat kompetitif skala internasional melalui pelatihan dan pembelajaran Bahasa Asing, Membantu masyarakat dalam meningkatkan kemampuan berkomunikasi bahasa asing, lisan dan tertulis: pasif dan aktif, agar dapat masuk ke komunitas internasional.

Salah satu program unggulan dari CILACS adalah CEPT. Tes CEPT (*Certificate of English Proficiency Test*) adalah sebuah layanan yang diberikan oleh CILACS Universitas Islam Indonesia (UII) yang juga sebagai salah satu jalan yang dilakukan untuk memenuhi syarat pendaftaran pendaftar di Universitas Islam Indonesia. Berdasarkan syarat kelulusan yang diterapkan di UII mahasiswa harus lulus tes bahasa Inggris dengan nilai minimal 422.

Bagi seorang mahasiswa semester akhir, lulus tes CEPT dengan satu kali percobaan akan membantu mereka dalam proses pendaftaran sidang pendaftar. Berdasarkan hasil dari kelulusan Tes CEPT yang telah saya dapatkan diketahui tingkat kelulusan mahasiswa dalam mengikuti tes CEPT dalam satu kali percobaan sangat rendah dan salah satu penyebab dari rendahnya tingkat kelulusan tes CEPT dengan satu kali percobaan adalah mahasiswa tidak mengetahui bagaimana proses tes CEPT dan mengetahui tes CEPT seperti

apa. Pembuatan kisi-kisi soal CEPT belum direncanakan walaupun banyak para calon peserta CEPT meminta hal tersebut.

Pada tugas akhir ini, peneliti mencoba mengangkat studi kasus aplikasi persiapan tes CEPT berbasis Android yang akan digunakan oleh CILACS UII. Diharapkan dengan menggunakan aplikasi ini, peserta CEPT mengerti apa dan bagaimana tes CEPT, kemudian mempersiapkan diri dengan melakukan simulasi tes CEPT berbasis Android.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan dapat dirumuskan bagaimana mengembangkan sebuah aplikasi persiapan tes CEPT berbasis *Android* yang dapat digunakan untuk melakukan simulasi sebelum memulai tes CEPT.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam suatu penelitian dibutuhkan untuk proses perancangan dan pembuatan aplikasi agar lebih terarah serta mudah dalam pembahasan, sehingga tujuan dari suatu penelitian dapat tercapai sesuai dengan rencana yang telah ditentukan. Beberapa batasan masalah dalam aplikasi persiapan tes CEPT ini adalah sebagai berikut:

- a. Soal yang berada didalam aplikasi ini didapatkan dari pihak CEPT.
- b. Aplikasi ini mempunyai paket soal tentang *Grammar, Error Recognition And Written Expressions dan Listening*.
- c. Aplikasi ini dirancang untuk sistem operasi *Android* dengan minimal versi Nougat dengan API 24.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dalam penelitian ini adalah mengembangkan sebuah aplikasi persiapan tes CEPT berbasis *Android* yang dapat membantu memberikan persiapan dengan latihan soal mengenai ujian tes CEPT.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa yang akan mengikuti tes CEPT dapat mendapatkan informasi dan latihan mengenai tes CEPT.

- b. Penulis dapat menerapkan sebuah ilmu baru tentang bagaimana membuat sebuah aplikasi android.

1.6 Metode Penelitian

Penelitian Ini dilakukan dengan beberapa metode, yaitu metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem dan pembuatan laporan.

1.6.1 Tahap pengumpulan data

Tahap pengumpulan data yang akan dilakukan adalah sebagai berikut:

- a. Studi Literatur
Studi literatur untuk mendapatkan literatur yang berkaitan dengan masalah sistem Android, baik yang berupa buku, artikel, jurnal ilmiah, maupun tugas akhir.
- b. Pengumpulan Data
Pengumpulan akan dilakukan dengan melakukan wawancara dengan pihak pihak yang terkait dengan penelitian ini guna mencari data pendukung, dalam hal ini wawancara akan dilakukan dengan pihak cilacs dan peserta tes CEPT.

1.6.2 Tahap pengembangan sistem

Metode pengembangan sistem atau pembuatan ini terdiri dari:

- a. Analisis Informasi
Menganalisis data dan informasi yang telah diperoleh dari hasil studi literatur dan hasil wawancara dengan pihak-pihak yang terkait sehingga didapatkan kesimpulan dalam hal kebutuhan sistem.
- b. Perancangan Sistem
Setelah data terkumpul dan dianalisis, tahap selanjutnya adalah melakukan perancangan sistem yang terdiri dari perancangan database dan perancangan tampilan, dilanjutkan dengan pembuatan *Flowchart* dan *Database* dari sistem.
- c. Pembuatan sistem
Tahapan implementasi adalah tahapan dimana aplikasi ini dibuat sesuai dengan data yang telah diperoleh.
- d. Pengujian

Pengujian adalah tahapan dimana aplikasi yang telah dibuat dicek apakah sudah sesuai untuk digunakan atau masih ada kesalahan dalam pembuatannya.

1.7 Sistematika Penulisan

Agar mempermudah penulisan pemahaman dan penggambaran menyeluruh mengenai penulisan laporan tugas akhir ini, maka penulisan laporan ini dibagi menjadi 5 bab yaitu bab pendahuluan, kajian literatur, perancangan sistem, hasil dan pembahasan serta bab terakhir adalah bab penutup.

Pendahuluan dalam penulisan laporan akhir ini menjelaskan tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah dan metodologi penelitian tugas akhir ini.

Kajian literatur dalam penulisan laporan tugas akhir ini akan menjelaskan sistem serupa yang pernah ada, landasan teori dan *English Assessment Test* CEPT serta CEPT berbasis android yang nantinya akan mendukung penelitian ini.

Perancangan sistem dalam penulisan laporan tugas akhir ini akan menjelaskan tentang bagaimana perancangan *Interface*, *Flowchart* dan *Database*.

Hasil dan pembahasan dalam penulisan laporan tugas akhir ini akan menjelaskan sistem yang telah dibuat sesuai dengan rancangan yang dijelaskan pada bab 3, meliputi implementasi sistem dan pengujian sistem.

Penutup dalam penulisan laporan akhir ini berisi kesimpulan dari hasil analisis kinerja dan saran untuk pengembangan sistem kedepannya agar menjadi lebih baik lagi.