

ABSTRAK

Aplikasi pembelajaran dan simulasi TOEFL iBT merupakan aplikasi berbasis *web* yang menyediakan fitur latihan dan simulasi untuk jenis TOEFL iBT yang terdiri dari *reading, listening, speaking* dan *writing* serta dilengkapi dengan fitur tambahan seperti artikel dan *coffee break*. Aplikasi ini memiliki fitur *simulated test* yang digunakan untuk memberikan gambaran mengenai bentuk TOEFL iBT, juga untuk menguji kemampuan pengguna tentang TOEFL iBT. TOEFL iBT merupakan jenis TOEFL yang terbaru dan diakui secara internasional, sertifikat TOEFL iBT dapat digunakan untuk melengkapi syarat untuk mendaftar kuliah di luar negeri dan juga syarat untuk masuk di perusahaan multinasional maupun internasional. Masalah yang menyebabkan kegagalan saat TOEFL iBT adalah tidak efektifnya cara belajar dalam persiapan TOEFL iBT dan juga kurangnya pengetahuan tentang bentuk soal TOEFL iBT. Oleh karena itu, diperlukan aplikasi yang dapat memberikan tempat untuk mempersiapkan TOEFL iBT dengan fitur yang lengkap dan efektif. Aplikasi Pembelajaran dan Simulasi TOEFL iBT ini dirancang dengan metode ADDIE dan dibangun menggunakan *framework* Codeigniter dengan beberapa *tools* pendukung seperti Mysql sebagai tempat penyimpanan datanya. Sebagai hasilnya, pengguna dari aplikasi pembelajaran dan simulasi TOEFL iBT ini dapat melihat perkembangan kemampuannya dalam melakukan latihan yang disediakan di aplikasi ini. Selain itu, pengguna juga dapat membaca artikel dan melihat video pendek berbahasa Inggris dengan berbagai kategori yang tersedia pada menu *coffee break*.

Kata kunci : TOEFL iBT, simulasi, *framework* codeigniter.