

Abstrak

“Aplikasi Simulasi Latihan Soal Grammar EPrT Berbasis Web (Studi Kasus EPrT IT Telkom)” adalah aplikasi yang berfungsi untuk membantu para mahasiswa IT Telkom untuk melatih kemampuan Bahasa Inggrisnya, khususnya di bagian grammar, yang tentunya nanti akan bermanfaat untuk menghadapi tes EPrT yang sesungguhnya. Pada aplikasi ini mahasiswa dapat mengikuti latihan soal grammar online yang diberi batasan waktu, maupun yang tidak. Soal yang diinputkan pun memiliki tingkat kesulitan yang berbeda. Selain itu mereka juga dapat melihat nilai dan review dari jawaban yang diinputkan dan juga history test yang berisi sejarah nilai test yang sudah dilakukan beberapa kali, dan pada halaman ini mahasiswa tersebut bisa melihat perkembangan kemampuan grammar nya. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak Waterfall dan menggunakan UML untuk dokumentasi, spesifikasi, dan pemodelan sistem. Diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter serta menggunakan database MySQL dan software pendukung lainnya.

Kata kunci : Grammar, Test, IT Telkom, Web, CodeIgniter, PHP, MySQL