

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI *TOEFL* BERBASIS *WEBSITE* MENGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL (Studi Kasus : BRITANIA Purwokerto)

Rifki Hariyadi

TOEFL adalah singkatan dari *Test of English as a Foreign Language* (Tes Bahasa Inggris sebagai bahasa asing), yang dibuat oleh ETS (*Educational Testing Service*), sebuah lembaga di Amerika Serikat. Tes TOEFL (*Test of English as a Foreign Language*) diperlukan untuk persyaratan masuk kuliah pada hampir semua universitas di Amerika Serikat dan Kanada yang kemudian juga bagi mahasiswa yang mendaftar ke universitas Eropa dan Australia. Britania Purwokerto selama ini telah banyak mengadakan kelas latihan TOEFL namun masih berbasis kertas (*Paper Based Test*), belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi sehingga peserta dan pengawas harus datang pada ruang dan waktu yang sama. Hal ini tentu menjadi pantangan di tengah masa pandemi Covid-19. Oleh karena itu, dengan dibangunnya aplikasi TOEFL berbasis *website* diharapkan dapat digunakan untuk mempermudah siswa dalam mengikuti tes dan mempermudah admin dalam mengelola nilai. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall*. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi berbasis *website* yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dipadukan dengan *framework* Laravel dan *database* MySQL.

Kata kunci: Aplikasi, laravel, TOEFL, watefall

ABSTRACT

DESIGN AND BUILD TOEFL APPLICATION WEBSITE-BASED USING THE LARAVEL FRAMEWORK (Case Study : BRITANIA Purwokerto)

Rifki Hariyadi

TOEFL stands for Test of English as a Foreign Language, which is made by ETS (Educational Testing Service), an institution in the United States. The TOEFL (Test of English as a Foreign Language) test is required for entry requirements at almost all universities in the United States and Canada and then also for students applying to European and Australian universities. Britania Purwokerto so far has held many TOEFL practice classes but they are still paper-based (Paper Based Test), not yet using a computerized system so that participants and supervisors must come at the same time and space. This is certainly a taboo in the midst of the Covid-19 pandemic. Therefore, by building a website-based TOEFL application, it is hoped that it can be used to make it easier for students to take tests and make it easier for admins to manage grades. The system development method used is the waterfall. This research resulted in a website-based application designed using the PHP programming language combined with the Laravel framework and MySQL database.

Keyword: Application, laravel, TOEFL, waterfall