

INTISARI

Penelitian ini berfokus pada pengembangan media pembelajaran elektronik (*E-learning*) berbasis *website* menggunakan *framework laravel*. Metode penelitian yang digunakan ialah RAD (*Rapid Application Development*) dengan studi kasus pada SMP Negeri 2 Kartasura. SMP N 2 Kartasura telah memiliki media pembelajaran elektronik berbasis *website*, namun pada media tersebut memiliki kekurangan salah satunya ialah tidak ada fitur latihan soal, penilaian dan pengumpulan tugas. Media pembelajaran tersebut juga tidak ada yang mengelolanya, media ini berisi materi dan soal saja serta media tersebut hanya untuk mata pelajaran TIK.

Pengembangan media pembelajaran elektronik (*E-learning*) menggunakan *framework laravel* dipilih karena memiliki banyak *library* dan memudahkan pengembang dalam merancang suatu sistem. Media pembelajaran yang dikembangkan akan memiliki beberapa fitur seperti *login*, *dashboard*, materi dan tugas, latihan soal dan nilai. Beberapa fitur yang dikembangkan memudahkan guru dan siswa saling berinteraksi dan guru bisa memantau siswa.

Setelah melalui pengembangan dilakukan implementasi, implementasi ini menggunakan UAT (*User Acceptance Test*) dengan hasil rata-rata skor 3,79 - 4,21. dengan skala likert mendapatkan kategori sangat setuju bahwa media pembelajaran yang dikembangkan mudah digunakan dan membantu pengguna dalam belajar.

Kata kunci: *e-learning*, *laravel*, *pengembangan*, *web*, *RAD*

ABSTRACT

This study focuses on the development of website-based electronic learning media (E-learning) using the Laravel framework. The research method used is RAD (Rapid Application Development) with a case study at SMP Negeri 2 Kartasura. SMP N 2 Kartasura already has website-based electronic learning media, but the media has shortcomings, one of which is that there are no features for practicing questions, assessments and collecting assignments. The learning media is also not managed by anyone, this media contains only materials and questions and the media is only for ICT subjects.

The development of electronic learning media (E-learning) using the Laravel framework was chosen because it has many libraries and makes it easier for developers to design a system. The learning media developed will have several features such as login, dashboard, materials and assignments, practice questions and grades. Several features developed make it easier for teachers and students to interact with each other and teachers can monitor students.

After going through the development, the implementation was carried out, this implementation used UAT (User Acceptance Test) with an average score of 3.79 - 4.21. with a Likert scale getting a category of strongly agreeing that the learning media developed is easy to use and helps users in learning.

Keyword: e-learning, laravel, development, web, RAD