

BABI

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

LMS atau *Learning Management System* dikenal sebagai platform atau perangkat lunak yang dirancang untuk mengelola, mengorganisasi, dan menyampaikan materi pembelajaran dalam konteks pendidikan atau pelatihan (Shurygin et al, 2021). Adanya LMS dapat memfasilitasi proses pembelajaran secara online atau terintegrasi dengan pendekatan pembelajaran tradisional, sehingga kegiatan belajar dapat dilakukan di manapun dan kapanpun. Selain itu, adanya proses pelacakan progress materi pembelajaran dalam LMS yang memungkinkan pengajar untuk memantau perkembangan peserta didik secara online.

Alasan yang melatarbelakangi untuk membangun sebuah Rancang Bangun Aplikasi *Learning Management System* untuk media pembelajaran menggunakan framework Codeigniter berbasis website yaitu untuk memudahkan pengajar dalam menyampaikan materi pelatihan dan pendidikan kepada peserta atau pengguna eksternal melalui internet. Ini memberikan konten yang dapat diakses dan dikerjakan dari lokasi mana pun dengan koneksi internet.

Framework Codeigniter adalah framework berbasis bahasa pemrograman PHP yang bisa digunakan untuk membantu proses pengembangan sebuah website agar lebih maksimal. Framework Codeigniter digunakan untuk diimplementasikan pada media pembelajaran yang akan dibuat. Codeigniter merupakan framework yang digunakan untuk membangun atau mengembangkan website. Codeigniter mempunyai alat yang dibutuhkan untuk membantu pengerjaan, seperti helper dan libraries. Beberapa kelebihan framework Codeigniter dibandingkan dengan framework PHP lain seperti Laravel, Yii, Cake, dan Symphony yaitu memiliki ukuran yang kecil dibandingkan framework lainnya, performa yang cepat, dokumentasi yang lengkap, dukungan komunitas yang banyak, serta menggunakan konsep MVC (Syafitri et al., 2021).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat disimpulkan bahwa rumusan masalahnya yaitu bagaimana membangun aplikasi Learning Management System dalam bentuk media pembelajaran berbasis website menggunakan framework Codeigniter.

1.3 Ruang Lingkup

Untuk memperjelas pembahasan ini diperlukan ruang lingkup yang jelas, adapun batasan masalah dalam membangun aplikasi ini meliputi hal-hal sebagai berikut :

1. Media pembelajaran yang dibuat berbasis web.
2. Sistem media pembelajaran dapat diakses oleh super admin dan user.
3. Media pembelajaran menyajikan materi belajar dalam bentuk video.
4. Tersedia fitur E-sertifikat bagi peserta pelatihan yang telah menyelesaikan kursus.
5. Framework yang digunakan untuk membangun media pembelajaran adalah Codeigniter.
6. Keluaran (output) aplikasi media pembelajaran ini berupa menampilkan materi pelatihan dan pendidikan kepada peserta atau pengguna aplikasi

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian di atas, tujuan peneliti ini yaitu menghasilkan aplikasi media pembelajaran untuk memudahkan pengajar dalam menyampaikan materi pelatihan dan pendidikan kepada peserta atau pengguna eksternal melalui internet.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun yang menjadi manfaat dari penelitian ini adalah ditunjangnya proses pembelajaran sehingga dapat menciptakan pembelajaran yang efektif serta mempermudah peserta dalam mempelajari materi pembelajaran.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi dengan judul “RANCANG BANGUN APLIKASI LEARNING MANAGEMENT SYSTEM UNTUK MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER PROGRAM MBKM” disusun guna memberi gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Unsur-unsur pokok yang termuat dalam bab pertama ini adalah tentang latar belakang penulisan, rumusan masalah penelitian, tujuan dan manfaat diadakannya penelitian ini serta alur dalam sistematika penulisan penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Uraian/deskripsi/gambaran umum atas subjek penelitian yang akan diteliti. Dilakukan dengan merujuk data ataupun fakta yang bersifat umum sebagai wacana umum variabel variabel yang berkaitan dengan penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Menguraikan tentang metode analisis yang digunakan dalam penelitian dan data-data yang digunakan beserta sumber data.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Menguraikan tentang semua temuan temuan yang dihasilkan dalam penelitian dan analisis.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi simpulan yang akan menguraikan pokok pikiran langsung dari analisis yang dilakukan dalam bagian sebelumnya, juga sudah dapat digunakan dalam menjawab pertanyaan yang ada pada rumusan masalah. Bab ini juga berisi saran yang berisi alternatif pengembangan sistem lebih lanjut.