

RINGKASAN

Implementasi *E-Learning* Menggunakan *Framework* Laravel Sebagai Upaya Meningkatkan Performa Siswa SMAN 1 Prajekan Berbasis *Website*, Rifqi Nurul Qomariah, NIM E31221225, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom. M, Cs (Dosen Pembimbing).

E-Learning merupakan salah satu bentuk pemanfaatan teknologi dalam dunia pendidikan yang memungkinkan pembelajaran berlangsung secara fleksibel melalui internet. Pendidikan, sebagai indikator kemajuan suatu negara, harus selalu tanggap terhadap perubahan zaman. Penerapan pembelajaran elektronik atau e-learning menjadi aspek penting karena dianggap mampu mengubah metode pembelajaran tradisional menjadi lebih digital dan fleksibel. Saat ini, SMA Negeri 1 Prajekan, salah satu sekolah unggulan di Kabupaten Bondowoso, telah menerapkan Kurikulum Merdeka yang memberikan kebebasan bagi siswa dalam memilih mata pelajaran sesuai dengan minat dan bakat mereka. Namun, dalam pelaksanaannya, pemanfaatan teknologi informasi dalam kegiatan pembelajaran masih belum optimal.

Metode pembelajaran konvensional di sekolah seringkali membatasi siswa dalam mengakses materi maupun mengerjakan tugas di luar jam pelajaran. Di sisi lain, perkembangan teknologi telah membuka peluang besar dalam menciptakan sistem pembelajaran yang lebih efisien, interaktif, dan mendukung kebutuhan individual siswa. Berkaitan dengan kondisi tersebut, SMA Negeri 1 Prajekan perlu melakukan penyesuaian dalam proses pembelajarannya agar lebih sesuai dengan perkembangan zaman. Oleh karena itu, sebagai peneliti, saya menawarkan solusi berupa perancangan dan implementasi E-learning berbasis website menggunakan framework Laravel. Platform ini dirancang untuk mendukung sistem pembelajaran digital yang dinamis, aman, serta mampu menyediakan berbagai fitur seperti akses materi, tugas, ujian daring, pemilihan mapel dan evaluasi belajar secara sistematis. Dengan demikian, pembelajaran diharapkan dapat berlangsung secara lebih fleksibel dan efektif tanpa menghilangkan esensi interaksi antara guru dan siswa.