

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI E-LEARNING BERBASIS WEB (Studi Kasus: Madrasah Aliyah Madania Bantul)

Muhammad Nouval Dwi Aditya, Farida Ardiani, S.Kom., M.Kom.

Abstrak

Perkembangan informasi teknologi informasi dan komunikasi berlangsung sangat cepat sehingga mengubah pola pikir masyarakat dalam mencari dan mendapatkan informasi. Salah satu teknologi pada bidang pendidikan yang berpengaruh dalam proses pembelajaran di lingkup sekolah maupun di luar sekolah. Maka dari itu dikembangkan *e-learning*, *e-learning* adalah sebuah metode belajar mengajar secara elektronik yang memungkinkan tersampainya bahan ajar dengan menggunakan internet. Penggunaan *e-learning* sangat efektif dan fleksibel karena dapat diakses dimana saja dan membantu menghemat waktu, dengan menggunakan *e-learning* dapat membantu mengurangi kekurangan dari proses belajar tatap muka karena menggunakan *e-learning* guru dapat tetap memberi tugas maupun materi Ketika berhalangan hadir. Program ini dibuat dengan bahasa pemrograman HTML,PHP dan *JavaScript*, dibantu dengan *framework Laravel*, untuk *database* menggunakan MySQL. Hasil yang dicapai dalam pembuatan *e-learning* ini adalah mempermudah proses belajar mengajar tanpa terikat waktu dan tempat. Dengan adanya *e-learning* ini guru bisa mengupload materi pelajaran dan mengupload atau mendownload tugas setiap saat serta memberikan nilai siswa. Kesimpulan dengan adanya *e-learning* ini adalah memudahkan pembelajaran antara guru dan siswa.

Kata Kunci : *E-learning*, Internet, *Database*, *Laravel*

IMPLEMENTATION OF A WEB-BASED E-LEARNING
INFORMATION SYSTEM
(Case Study: Madrasah Aliyah Madania Bantul)

Muhammad Nouval Dwi Aditya, Farida Ardiani, S.Kom., M.Kom.

Abstract

The development of information and communication technology is taking place very quickly, thereby changing people's mindset in seeking and obtaining information. One of the technologies in the field of education that has an influence on the learning process at school and outside school. Therefore e-learning was developed, e-learning is an electronic teaching and learning method that allows teaching materials to be delivered using the internet. The use of e-learning is very effective and flexible because it can be accessed anywhere and helps save time. Using e-learning can help reduce the shortcomings of the face-to-face learning process because using e-learning teachers can still provide assignments and materials when they are unable to attend. This program was created using the HTML, PHP and JavaScript programming languages, assisted by the Laravel framework, for the database using MySQL. The results achieved in making this e-learning are to simplify the teaching and learning process without being bound by time and place. With e-learning, teachers can upload lesson materials and upload or download assignments at any time and give students grades. The conclusion with e-learning is that it makes learning easier between teachers and students.

Keywords: E-learning, Internet, Database, Laravel