

INTISARI

E-LEARNING SMA NEGERI 1 BAURENO

OLEH :

ARYAN NASIKHUL AMIN

12/327919/SV/00095

SMA Negeri 1 Baureno merupakan sebuah instansi pendidikan yang berada di lingkungan Kabupaten Bojonegoro. Sistem pembelajaran yang sudah ada sebelumnya mengharuskan guru dan siswa bertatap muka secara langsung untuk melakukan kegiatan belajar mengajar. Teknik pembelajaran yang dilakukan tersebut dirasa kurang efektif dan efisien mengingat perkembangan teknologi sekarang yang semakin canggih.

Berdasarkan pada permasalahan tersebut, maka diperlukan sebuah sistem yang dapat memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data dan proses-proses lainnya dengan tujuan agar pembelajaran yang ada pada instansi tersebut dapat berjalan dengan lebih optimal dan efisien.

E-learning dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter dan basisdata MySQL. Sistem ini mampu menangani beberapa proses pengolahan data yang berupa data admin, data guru, data siswa, data kelas, data mata pelajaran, data materi, data tugas dan data kuis. Diharapkan sistem tersebut dapat memberikan kemudahan bagi semua pihak yang terkait dalam sistem *e-learning* tersebut serta mampu meningkatkan pembelajaran secara lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: E-learning, SMA Negeri 1 Baureno, PHP, CodeIgniter dan MySQL

ABSTRACT
***E-LEARNING OF STATE SENIOR HIGH SCHOOL 1 OF
BAURENO***

BY :

ARYAN NASIKHUL AMIN

12/327919/SV/00095

State Senior High School 1 of Baureno is an education institution located in regency of Bojonegoro. The education system that previously obliged teachers and students meet directly in teaching-learning activity. The implemented learning technique seems ineffective and inefficient since today the technology advances are more and more sophisticated.

Based on those cases, it needs a system that can make easy in data processing and the other processes for the purpose that the institutional learning can be more optimum and more efficient.

E-Learning is built by using programming language of PHP with *CodeIgniter framework* and data base of MySQL. This system can handle some data processings such as admin data, teacher data, student data, class data, subject data, material data, assignment data data and quiz data. Hopefully, the system can make easy for every party related to e-learning system and can improve the learning more effective and efficient.

Keywords: E-learning, SMA Negeri 1 Baureno, PHP, CodeIgniter dan MySQL