

## **APLIKASI PEMBELAJARAN E-LEARNING BERBASIS MOODLE DI STM PEMBANGUNAN SEMARANG**

**SAMUEL KURNIADI**

*Program Studi TKJ - D3, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas*

*Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

### **ABSTRAK**

Dukungan Infrastruktur Jaringan Komputer di Pendidikan STM Pembangunan sangat memicu untuk dikembangkannya fasilitas-fasilitas layanan kepada siswa. Selain Sistem Informasi Akademik, maka hal yang telah menjadi tuntutan di pembelajaran adalah penyediaan sarana belajar mengajar atau pelajaran. Riset terbaru menyebutkan bahwa siswa sekarang menuntut lebih banyak waktu yang berkualitas untuk bisa berdiskusi dan membantu pemahaman dalam pembelajaran. Tatap muka di kelas menjadi tidak cukup untuk memenuhi waktu yang berkualitas itu. Salah satu alternatif adalah dikembangkannya sistem e-learning yang bisa memberi lebih banyak waktu dan kesempatan kepada siswa untuk bisa berdiskusi. E-learning adalah sebuah proses pembelajaran dimana penyampaian materi, diskusi, dan lain-lain kegiatan pembelajaran dilakukan melalui media elektronik. Sistem e-learning yang dikembangkan adalah berbasis moodle sebagai software pembelajarannya, sehingga sistem e-learning ini disebut Internet Enabled Learning. Sampai sejauh ini sistem e-learning yang dikembangkan di STM Pembangunan Semarang belum ada. Sistem e-learning akan dibuat pada beberapa kegiatan pembelajaran. Dari hasil usulan dan tanggapan Sistem E-learning pada beberapa mata pelajaran, rata-rata responden tertarik dan antusias menggunakan model pembelajaran ini. Dengan pemanfaatan e-learning sebagai sarana pembelajaran diharapkan kualitas pembelajaran dan hasil belajar diharapkan akan semakin baik.

Kata kunci : e-learning, pembelajaran, web, moodle.

Kata Kunci : e-learning, pembelajaran, web, moodle

## **moodle based E-learning application at STM Pembangunan Semarang**

**SAMUEL KURNIADI**

*Program Studi TKJ - D3, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas*

*Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

### **ABSTRACT**

Infrastructure Support Computer Networks in Education Development STM is triggering the development of facilities for services to students. In addition to the Academic Information Systems, the issue which has become a demand in the provision of learning or teaching a lesson. Recent research states that students are now demanding more quality time to discuss and assist in the understanding of learning. Face to face in the classroom to be insufficient to meet the quality time. One alternative is the development of e-learning system that can give more time and opportunity to students to discuss. E-learning is a learning process in which the presentation, discussion, and other learning activities conducted through electronic media. E-learning system developed is based on Moodle as the learning software, so that e-learning system is called Internet Enabled Learning. So far e-learning system developed at the STM Development Semarang no. E-learning system will be made in several learning activities. Of the proposal and response systems E-learning in some subjects, the average respondent interested and enthusiastic about using this learning model. With the use of e-learning as a means of learning expected quality of teaching and learning outcomes expected to be better.

Keywords: e-learning, learning, web, moodle.

Keyword : e-learning, pembelajaran, web, moodle