

ABSTRACT

Internet technology can support the use of information technology as a means of learning. For example, the Internet can be used to disseminate information on learning. At the moment, there are many sites that can be used for independent study where the site – this site provides educational information and materials needed for learning. Learning systems via the Internet is called eLearning. ELearning is a model of learning where students use the Internet to access various menus that can be used for learning.

Information Systems program is one of the listed Studies Program at the Faculty of Computer Science University of Light Metals. Based on the perceived benefits from the use of Elearning, the authors wanted to develop a web-based Elearning applications that already exist in the final case study in the University Studies Program Information System for Light Metals Prev. With the development of web-based eLearning is expected to be more useful in an optimal fit and as an alternative learning needs.

The conclusion from the development of eLearning is that it is able to overcome the existing problems in the previous eLearning applications. However, these applications can not replace a full-face learning, but only as an alternative medium of learning. Therefore, based on the analysis above, the authors wanted to develop an Elearning applications on the web-based Studies Program Information System for eLearning applications to be developed may be more useful.

The writer lifted the title Final: **"DEVELOPMENT OF E-LEARNING APPLICATIONS IN THE UNIVERSITY INFORMATION SYSTEM Prodi Light Metals USING PHP AND MYSQL"**

Keywords: Internet, Learning, Development, Elearning

ABSTRAK

Teknologi internet dapat mendukung penggunaan teknologi informasi sebagai sarana pembelajaran. Sebagai contohnya internet dapat digunakan untuk menyebarkan informasi pembelajaran. Pada saat ini sudah banyak situs yang dapat digunakan untuk belajar mandiri dimana situs – situs ini menyediakan informasi pendidikan dan materi yang diperlukan untuk belajar. Sistem pembelajaran melalui internet ini disebut Elearning. Elearning merupakan suatu model pembelajaran dimana para pelajar memanfaatkan internet untuk mengakses berbagai menu yang dapat digunakan untuk belajar.

Program Sistem Informasi adalah salah satu Program Studi yang terdapat pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana. Berdasarkan dari manfaat yang dirasakan dari penggunaan Elearning, maka penulis ingin mengembangkan aplikasi Elearning berbasis web yang sudah ada pada studi kasus tugas akhir di Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana Sebelumnya. Dengan pengembangan Elearning berbasis web ini diharapkan dapat lebih bermanfaat secara optimal sesuai kebutuhan dan sebagai alternatif pembelajaran.

Kesimpulan yang didapat dari pengembangan Elearning ini ialah dapat mengatasi permasalahan yang ada pada aplikasi Elearning sebelumnya. Namun *aplikasi* ini tidak dapat menggantikan pembelajaran tatap muka secara penuh, tetapi hanya sebagai media alternatif pembelajaran. Oleh karena itu berdasarkan analisa di atas maka penulis ingin mengembangkan sebuah aplikasi E-learning berbasis web pada Program Studi Sistem Informasi agar aplikasi Elearning yang akan dikembangkan dapat lebih bermanfaat.

Maka penulis mengangkat judul Tugas Akhir : " **PENGEMBANGAN APLIKASI E-LEARNING PADA PRODI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS MERCU BUANA MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL** "

Kata Kunci : Internet, Pembelajaran, Pengembangan, Elearning