

ABSTRAK

**Judul : PERANCANGAN WEBSITE E-LEARNING
SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN DI SMA N 1
HALONGONAN MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE
MYSQL**

Nama : REZA PAHLEFI HARAHAHAP

No BP : 20101152610470

Program Studi : Sistem Informasi

**Pembimbing : 1. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom
2. Hadi Syahputra, S.Kom, M.Kom**

E-learning merupakan konsep pembelajaran yang dilakukan melalui jaringan media elektronik. Perkembangan teknologi yang sangat maju di era modern dan globalisasi memungkinkan berbagai kegiatan dilakukan secara cepat dan efisien. Perkembangan teknologi sudah banyak memberi pengaruh terhadap cara hidup kita, salah satunya adalah dalam bidang pendidikan dengan penggunaan e-learning dalam kegiatan pembelajaran di sekolah, perguruan tinggi, tempat-tempat kursus bahkan komunitas-komunitas online sudah mulai menggunakan konsep seperti ini. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi dan tuntutan globalisasi pendidikan serta pembelajaran jarak jauh, berbagai konsep telah dikembangkan untuk menggantikan metode pembelajaran tradisional, salah satunya adalah konsep e-learning. E-learning dapat digunakan sebagai alternatif atas permasalahan dalam bidang pendidikan, baik sebagai tambahan, pelengkap maupun pengganti atas kegiatan pembelajaran yang sudah ada. Dengan penggunaan e-learning dalam proses pembelajaran pada SMA N 1 Halongonan, diharapkan mempermudah siswa dalam kegiatan belajar. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dirancang aplikasi pembelajaran e-learning dengan Learning Management Sistem. Dilihat dari kenyataan tersebut, diperlukan suatu sarana penunjang yang mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam sistem mengajar di SMA N 1 Halongonan dalam meningkatkan pembelajaran terhadap siswa.

Kata kunci: E-Learning, Teknologi, PHP, Pendidikan, Database MySQL

ABSTRACT

Title : DESIGN OF E-LEARNING WEBSITE AS A
LEARNING MEDIA AT SMA N 1 HALONGONAN
USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE
AND MYSQL DATABASE

Name : REZA PAHLEFI HARAHAHAP

Student Number : 2010115261047

Study Program : Information System

Supervisor : 1. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom
2. Hadi Syahputra, S.Kom, M.Kom

E-learning is a learning concept that is carried out through an electronic media network. The development of technology that is very advanced in the modern era and globalization allows various activities to be carried out quickly and efficiently. The development of technology has greatly influenced our way of life, one of which is in the field of education with the use of e-learning in learning activities in schools, universities, course places and even online communities have started to use this concept. Along with the development of information technology and the demands of globalization of education and distance learning, various concepts have been developed to replace traditional learning methods, one of which is the concept of e-learning. E-learning can be used as an alternative to problems in the field of education, either as an addition, complement or replacement for existing learning activities. With the use of e-learning in the learning process at SMA N 1 Halongonan, it is expected to make it easier for students to learn. Based on this background, an e-learning learning application with a Learning Management System was designed. Judging from this reality, a supporting facility is needed that can increase the effectiveness and efficiency of the teaching system at SMA N 1 Halongonan in improving student learning.

Keywords: *E-Learning, Technology, PHP, Education, MySQL Database*