

ABSTRAK

E-Learning merupakan suatu pendekatan untuk mengembangkan pengetahuan, ketrampilan, dan kompetensi melalui sarana berbasis teknologi internet. *E-Learning* memungkinkan tersampainya bahan ajar kepada siswa melalui media internet, intranet atau media jaringan komputer lainnya. *Learning Management System (LMS)* merupakan sistem yang membantu administrasi dan berfungsi sebagai *platform elearning content*

Universitas Sanata Dharma telah memiliki LMS *e-learning*, akan tetapi masih sederhana dan dalam proses pengembangan. Oleh karena itu dalam skripsi ini penulis membangun LMS untuk Universitas Sanata Dharma dengan tujuan menyempurnakan LMS yang telah ada sebelumnya. LMS yang dibangun memberikan fasilitas berupa pengumuman, tugas kuliah, bahan kuliah per kelas kuliah, dan dapat memberikan fasilitas kepada masyarakat umum untuk mendaftar dan mendownload bahan kuliah yang ada di LMS ini

Pengembangan LMS diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman web PHP. Untuk pengelolaan basis data digunakan MySQL dan untuk pembuatannya digunakan pendekatan *system waterfall* yang meliputi analisa, desain, implementasi dan pengujian.

Dari hasil kuisioner yang disebarkan kepada 20 responden, dapat disimpulkan bahwa LMS yang dibangun sangat bermanfaat dan membantu proses belajar mengajar. Selain itu LMS ini juga dapat membantu masyarakat umum untuk memperoleh bahan kuliah.

ABSTRACT

E-Learning is an approach to develop student knowledge, skills, as well as competences through internet technology. E-Learning gives possibilities to deliver learning materials to student trough internet, intranet or other computer networks. Learning Management System (LMS) represent a system that assists administration of e-learning. It is function as the platform of e-learning content.

Sanata Dharma University has a LMS, however it is quite simple and still under continuous improvement. In this final project, the writer developed an LMS to complete the previous LMS. The LMS provides facilities in the form of announcements, tasks, learning materials each subjects. It also provides facilities for public to register and download learning materials from the LMS.

The LMS was developed using PHP and MySQL. The development of this LMS implements waterfall methodology which include analysis, design, implementation and testing.

Based on questioner distributed to 20 respondents, it can be concluded that the LMS is useful in supporting teaching learning process. In addition, it also helps public to get learning materials.

