

ABSTRAK

Sejalan dengan perkembangan ilmu dan teknologi terutama teknologi informasi, sistem pendidikan dengan format digital mulai berkembang. Pemanfaatan teknologi informasi berupa *electronic learning* diharapkan bisa memberikan kemudahan dalam menjalankan aktifitas pembelajaran dengan melakukan pengelolaan aplikasi yang membantu pembelajaran secara online. *Learning Management System* (LMS) merupakan salah satu bentuk perangkat lunak yang mengimplementasikan konsep *electronic learning*. Pembangunan LMS ini berfokus pada permasalahan dalam presensi mahasiswa yang mana pada Universitas Widyatama masih dilakukan secara manual. Juga dalam proses pemberian nilai kepada mahasiswa masih dilakukan oleh akademik. Pembangunan LMS ini menggunakan alat bantu PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai pengelola basis data. Tugas akhir ini menghasilkan LMS i-UTama berbasis web yang dapat memberikan kemudahan untuk dosen dan mahasiswa dalam melakukan interaksi untuk menunjang aktifitas pembelajaran secara online menggunakan *smart card* khususnya untuk absensi dan juga penginputan nilai mahasiswa oleh dosen.

Kata Kunci : *Learning Management Sistem*, sistem informasi, absensi, nilai, mahasiswa, dosen.

ABSTRACT

In line with the development of science and technology, especially information technology, education system with digital format began to develop. Utilization of information technology in the form of electronic learning is expected to provide ease in running the learning activities by managing applications that help learning online. Learning Management System (LMS) is one form of software that implements the concept of electronic learning. The development of this LMS focuses on the problems in the student's presence which at Widyatama University is still done manually. Also in the process of giving the value to the students is still done by the academic. This LMS development uses PHP as a programming tool and MySQL as database manager. This final project aims LMS i-UTama web-based that can give easiness for lecturers and students in interaction to support the activity of learning online using smart card especially for attendance and also inputting grades by lecturers.

Keywords: *Learning Management System, information system, presence, grades, students, lecturers.*