

ABSTRAK

Institut Pertanian Yogyakarta merupakan salah satu perguruan tinggi yang ada di daerah Yogyakarta berdiri pada tahun 1983 dan beralamat di Jl. Magelang Km. 5,6 Yogyakarta. Permasalahan proses pembelajaran yang ada pada Institut Pertanian Yogyakarta yaitu pada saat dosen atau mahasiswa memiliki kendala untuk menghadiri kelas yang sudah dijadwalkan dan keterbatasan ruang kelas yang menyebabkan proses perkuliahan dapat terhambat. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan kemudahan bagi dosen dan mahasiswa dalam melakukan proses pembelajaran yang dapat di lakukan diluar waktu kuliah. Metode pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini yaitu observasi, wawancara, studi pustaka, dan dokumentasi. Dengan sistem informasi *e-learning* berbasis web ini perkuliahan dapat dilakukan kapanpun dan dimanapun tidak terbatas pada saat jam perkuliahan. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai tempat penyimpanan data berupa database. Penelitian ini menghasilkan sistem yang dapat memberikan kemudahan dalam pengelolaan data pembelajaran, interaksi dosen dan mahasiswa, pendistribusian materi pembelajaran, dan penilaian pembelajaran berupa nilai kuis dan nilai tugas.

Kata Kunci: Sistem Informasi, *e-learning*, web.

ABSTRACT

Yogyakarta Agriculture Institute is one of the tertiary institutions in Yogyakarta area established in 1983 and located at Jl. Magelang Km. 5.6 Yogyakarta. Problems with the learning process at the Yogyakarta Agricultural Institute were its information system. It can be seen from the facts that lecturers or students had obstacles to attend scheduled classes and limited classrooms that caused lecture processes hampered. This study aimed to provide convenience for lecturers and students in conducting the learning process that could be done outside of lecture schedules. Data collection methods used in this study were observation, interviews, literature study, and documentation. With this web-based e-learning information system lectures can be done anytime and anywhere, not limited only during lecture hours. This information system was built using the PHP programming language and MySQL as a database for data storage. This research produced a system that can provide convenience in managing learning data, interaction between lecturers and students, distribution of learning materials, and assessment of learning in the form of quiz scores and assignment grades.

Keywords: Information Systems, e-learning, web.