

ABSTRAK

STIA Madani merupakan salah satu sekolah tinggi ilmu administrasi yang berada di bawah naungan Yayasan Insan Bhakti Klaten yang berlokasi di Jl. Jogja-Solo, Pilangsari, Gondang, Kebonarum, Klaten, Jateng. Sistem pembelajaran yang digunakan pada STIA Madani saat ini masih menggunakan metode pembelajaran konvensional dengan pengajaran berpusat pada dosen, dimana proses kegiatan belajar mengajar dalam hal penyampaian materi hanya dapat dilakukan dengan syarat terjadinya pertemuan antara mahasiswa dan dosen di dalam kelas. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem *e-learning* sebagai media pembelajaran dan komunikasi berbasis web yang memberikan informasi kepada pihak yang terkait.

Metode yang digunakan dalam melakukan penelitian untuk mendapatkan data adalah metode pengumpulan data yaitu dengan metode Observasi dimana penulis melakukan penelitian langsung ke STIA Madani Klaten, metode Wawancara yaitu penulis melakukan dialog langsung kepada beberapa narasumber untuk mendapatkan data, dan Studi Pustaka yaitu penulis mencari informasi atau referensi untuk melengkapi data. Dalam tahap perancangan sistem menggunakan penggambaran *Entity Relational Database* (ERD) dan *Data Flow Diagram* (DFD), sedangkan tahap implementasi sebuah sistem *e-learning* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Hasil penelitian yang telah dilakukan adalah dapat disusun suatu analisis dan sebuah media yang dapat memudahkan komunikasi antara dosen dengan mahasiswa, pemberian materi, kuis *online*, pemberian dan pengumpulan tugas dengan hanya mengakses website, sehingga kegiatan belajar mengajar lebih efektif meskipun kegiatan tersebut dilakukan di luar sekolah.

Kata Kunci: *e-learning*, metode pembelajaran, STIA Madani.

STIA Madani is a high school of administrative sciences under the auspices of the Insan Bhakti Klaten Foundation located on Jl. Jogja-Solo, Pilangsari, Gondang, Kebonarum, Klaten, Central Java. The learning system at STIA Madani currently still uses conventional learning methods with teaching centered on lecturers, where the process of teaching and learning activities in terms of the delivery of material can only be done with the condition that there is a meeting between students and lecturers in the classroom. The purpose of this research is to build an e-learning system as a learning media and web-based communication that provides information to related parties.

The method used in conducting research to obtain data was observation method where the authors conduct research directly to STIA Madani Klaten. Then, the interview method was conducted by making direct dialogues to several informants to obtain data. Literature Study was conducted by looking for information or

references to complete the data. In the system design stage, this research used a description of Entity Relational Database (ERD) and Data Flow Diagrams (DFD), while the implementation phase of an e-learning system used the PHP programming language and MySQL database.

The results of the research are an analysis and a media that can facilitate communication between lecturers and students for giving materials, conducting online quizzes, giving and collecting assignments by simply accessing the website. Hence, teaching and learning activities are more effective even though the activities are carried out outside of school.

Keywords: e-learning, learning methods, STIA Madani.