

ABSTRAK

Sekolah Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 1 Klaten merupakan Sekolah Menengah Atas (SMA) yang berada di Klaten Jawa Tengah, merupakan salah satu sekolah yang dalam pembelajarannya masih menggunakan metode konvensional, yang hanya dapat dilakukan dengan syarat terjadinya pertemuan antara siswa dengan guru secara langsung di dalam kelas, jika pertemuan antara siswa dengan guru tidak terjadi atau guru yang bersangkutan tidak hadir dari waktu yang dibatasi oleh pihak sekolah maka secara otomatis proses pembelajaranpun akan terhambat. Sekolah ini belum mengoptimalkan manfaat internet untuk mendukung kegiatan belajar mengajar yang dilakukan di luar sekolah. Berbagai konsep baru dalam proses pengajaran telah dikembangkan untuk menggantikan cara yang masih manual atau tradisional yang hanya mengandalkan pada metode pembelajaran satu arah di dalam kelas. Salah satu teknologi yang berkembang saat ini adalah sistem informasi e-learning. E-learning dapat membantu para guru untuk mendistribusikan bahan ajaran mereka tanpa harus berada di dalam kelas dan juga dapat memaksimalkan waktu kegiatan belajar mengajar dengan cara menggunakan layanan internet yang di tujukan untuk memberikan efektivitas belajar para siswa.

Sistem yang akan dibangun adalah sitem informasi e-learning yang diharapkan dapat membantu proses kegiatan belajar mengajar di SMA MAN 1 Klaten agar menjadi lebih optimal. Metode ini memudahkan para guru untuk dapat menyampaikan materi pelajaran, memberikan kuis secara online, memberikan tugas secara online, bagi siswa dapat melakukan pengunduhan materi yang telah diberikan sehingga dapat dipelajari dimanapun dan kapanpun, mengumpulkan tugas, latihan soal dan kuis secara online, para siswa dapat melihat hasil nilainya melalui aplikasi telegram. Sistem informasi ini dikemabangkan dengan metode observasi, pengumpulan data, analisa data desain dan perancangan. Sistem informasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemograman PHP, HTML, CSS, JavaScript dan MYSQL sebagai database untuk menyimpan data.

Kata Kunci : CSS, E-learning, Hasil belajar, HTML, Internet, JavaScript, MYSQL, PHP.

Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 1 Klaten is a High School (SMA) located in Klaten, Central Java. It is one of the schools in which learning is still using conventional methods, which can only be done by conducting direct meetings of students and teachers in class. If the meeting do not occur or the teacher is absent then automatically the learning process will be hampered. This school has not optimized the benefits of the internet to support teaching and learning activities carried out outside of school. Various new concepts in the teaching process have been developed to replace traditional or manual methods that only rely on one-way learning methods in the classroom. One of the technologies developed at this time is e-learning information systems. E-learning can help teachers to distribute their teaching materials without having to be in class and also maximize the time of teaching and learning activities by using internet services that are intended to provide effective learning for students.

The system to be built is an e-learning information system which is expected to help the process of teaching and learning activities in SMA MAN 1 Klaten to become more optimal. This method makes teachers easy to deliver subject matter, give online quizzes, and give online assignments to students to download the material. Hence the students can study anywhere and anytime. Students

can collect assignments, practice questions and quizzes online. Students can see the results of the study through the telegram application. This information system is developed by using methods of observation, data collection, design data analysis and design. This information system is created by using the programming language PHP, HTML, CSS, JavaScript and MYSQL as a database to store data.

Keywords: CSS, E-learning, Learning outcomes, HTML, Internet, JavaScript, MYSQL, PHP.