

ABSTRAK

SMP Muhammadiyah 1 Mlati merupakan Sekolah Menengah Pertama Swasta di kabupaten Sleman Yogyakarta yang berada dibawah pimpinan Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah daerah Muhammadiyah Kabupaten Sleman Yogyakarta. SMP Muhammadiyah 1 Mlati memiliki visi “Bertaqwa, Cerdas, Terampil, Berbudaya, Berwawasan lingkungan dan Berwawasan Global yang harapannya menjadikan siswa-siswi SMP Muhammadiyah 1 Mlati dapat menjadi sosok yang berilmu, betaqwa, dan terdepan pada hal teknologi.

Selama ini proses belajar mengajar di SMP Muhammadiyah 1 Mlati, Yogyakarta masih bersifat konvensional,dengan kata lain bahwa proses belajar mengajar antara siswa dengan guru hanya dilakukan di dalam kelas. Kendala yang dihadapi adalah siswa siswi SMP Muhammadiyah 1 Mlati belum mempunyai buku paket sendiri, sehingga ketika akan memulai pelajaran, siswa tersebut harus meminjam buku paket ke perpustakaan terlebih dahulu sehingga mengakibatkan kegiatan belajar dikelas menjadi kurang efektif dan siswa mengalami kesulitan ketika ada tugas rumah. Hal ini yang dijadikan penulis untuk membuat sistem *e-learning* sebagai solusi atas kendala di SMP Muhammadiyah 1 Mlati.

Tahapan penelitian ini terbagi dalam beberapa langkah yakni pengumpulan data dengan melakukan observasi kesekolah dan menggunakan metode wawancara sebagai bahan acuan perancangan sistem, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, pembuatan program dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai penyimpanan data, implementasi sistem dan pengujian sistem.Hasil dari penelitian ini diharapkan sistem *e-learning* dapat membantu mengatasi kendala di SMP Muhammadiyah 1 Mlati .

Kata kunci : *Belajar Mengajar , E-learning, SMP Muhammadiyah 1 Mlati*

ABSTRACT

Muhammadiyah 1 Mlati Middle School is a Private Junior High School in Sleman district of Yogyakarta under the management of the Muhammadiyah Primary and Secondary Education Council in Sleman Regency, Yogyakarta. Muhammadiyah 1 Mlati Middle School has a vision of "Devoted, Smart, Skillful, Cultured, Environmentally-minded and Global-minded with the hope to make the students of Muhammadiyah 1 Mlati Middle School knowledgeable, devoted, and leading in technology.

So far the teaching and learning process at Muhammadiyah 1 Mlati Middle School, Yogyakarta is carried out in conventional way, in other words the teaching and learning process is only done in the classroom. The obstacle faced is that the students do not have their own textbooks, so when the lesson starts, the student must borrow the textbooks in the library first so that the learning activities in the class

become less effective and students experience difficulties when there are homework assignments. Based on the reason the writer creates an e-learning system as a solution to the obstacles in Muhammadiyah 1 Mlati Middle School.

The stages of this research are divided into several steps namely collecting data by observing the school and using interview method as a reference for system design, system requirements analysis, system design, programming using PHP and MySQL programming languages as data storage, system implementation and system testing. The results of this study is that e-learning systems can help to overcome obstacles in Muhammadiyah 1 Mlati Middle School.

Keywords: Teaching and Learning, E-learning, Muhammadiyah 1 Mlati Middle School