

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELAJARAN BERBASIS WEB PADA SMP 12 BANDAR LAMPUNG

Oleh :

Yuli Yanah

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi belajar mengajar khususnya SMPN 12 Bandar Lampung yang mampu menampung semua kegiatan belajar mengajar seperti data materi belajar, soal ujian dan jawaban dari siswa agar semua data tersimpan sehingga guru atau siswa tidak kesulitan untuk mengecek soal atau jawaban dari siswa. Penggunaan teknologi komunikasi dan informasi dalam bidang pendidikan memberikan pengaruh yang sangat besar. Salah satu manfaat internet bagi pendidikan adalah sebagai media pembelajaran. Terdapat tiga fungsi internet sebagai media dalam kegiatan pembelajaran, yaitu sebagai komplemen (pelengkap), suplemen (tambahan), dan substitusi (pengganti). Internet sebagai media pembelajaran menjadi salah satu pilihan. Berdasarkan permasalahan diatas maka perlu adanya sebuah sistem informasi belajar mengajar khususnya SMPN 12 Bandar Lampung. System informasi pembelajaran dibangun dengan metode *waterfall* yaitu analisis yaitu mencari kebutuhan dan system dilanjutkan dengan cara menganalisis kebutuhan dan system dengan cara melakukan simulasi dengan cara melakukan simulasi penggunaan system agar tidak terjadi kesalahan pada system yang dibuat. Dengan system komputerisasi berbasis web yang terintegrasi, permasalahan data pada pembelajaran sekolah dapat diselesaikan dengan cepat dan tepat.

Kata kunci : Sistem Informasi, Pembelajaran, *Waterfall*.

ABSTRACT

DESIGN OF WEB-BASED LEARNING INFORMATION SYSTEMS IN SMP 12 BANDAR LAMPUNG

**By:
Yuli Yanah**

Yuliana.doang.loh@gmail.com

This study produced a teaching and learning information system, especially SMPN 12 Bandar Lampung, which is able to accommodate all teaching and learning activities such as learning material data, exam questions, and answers from students so that all data is stored. Furthermore, the teachers or the students had no difficulty to check questions or answer from the students. The use of communication and information technology in the field of education had a very big effect. One of the benefits of the internet for education is as a learning medium. There are three functions of the internet as a medium in learning activities, namely as a complement, supplement (addition), and substitution (substitute). The internet as a learning medium is an option. Based on the above problems, it was necessary to have a teaching and learning information system, especially SMPN 12 Bandar Lampung. The learning information system was built with the waterfall method, namely analysis. It was looking for needs and the system, followed by analyzing needs and systems by conducting simulations by simulating system use. Therefore, there were no errors in the system being made. With an integrated web-based computerized system, data problems in school learning were able to be resolved quickly and precisely.

Keywords: Information Systems, Learning, Waterfall.