

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMBELAJARAN DENGAN *LEARNING
MANAGEMENT SYSTEM* (STUDI KASUS: SMAN 107 JAKARTA)**

Maya Cholida Tahta Alfina

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin maju, khususnya teknologi komunikasi dan telekomunikasi memberikan peranan penting dalam kemudahan yang mendukung manusia dalam kehidupan sehari-hari. SMA Negeri 107 Jakarta merupakan salah satu sekolah negeri yang memiliki akreditasi “A” dan terus berupaya untuk dapat menjadikan semua peserta didiknya tidak hanya memiliki prestasi akademik tetapi juga memiliki keterampilan hidup sebagaimana tuntutan di era globalisasi ini. Dalam proses pembelajarannya SMAN 107 Jakarta masih dilakukan dengan menggunakan metode konvensional dimana menyampaikan materi pembelajarannya melalui tatap muka dan juga kurangnya interaksi guru dan siswa, dan tidak semua siswa dapat memahami materi bahan ajar. Untuk mengatasi masalah tersebut dibangunlah sistem pembelajaran dengan *learning management system* yang bertujuan agar dapat membantu proses pembelajaran melalui konten video pembelajaran dan materi pembelajaran serta latihan-latihan soal. Sistem ini dapat digunakan di semua platform manapun karena sistem ini berbasis web. Metode perancangan sistem yang digunakan adalah metode *prototyping* dan menggunakan analisis *PIECES*. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah sistem pembelajaran dengan *learning management system* yang dapat meningkatkan motivasi belajar siswa dan juga mutu kualitas pendidikan di SMAN 107 Jakarta.

Kata Kunci: SMAN 107 Jakarta, *learning management system*, *prototyping*, *PIECES*.

DESIGN OF LEARNING SYSTEM WITH LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (CASE STUDY: SMAN 107 JAKARTA)

Maya Cholida Tahta Alfina

ABSTRACT

The development of increasingly advanced technology, especially communication and telecommunications technology provides an essential role in the ease that supports humans in everyday life. SMA Negeri 107 Jakarta is one of the public schools that has an "A" accreditation and continues to strive to be able to make all students not only have academic achievements but also have life skills as demanded in this globalization era. In the learning process, SMAN 107 Jakarta carried out using conventional methods which deliver learning material through face to face and also the lack of teacher and student interaction, and not all students can understand the teaching material. To overcome these problems, a learning system developed with a learning management system that aims to help the learning process through learning video content and learning materials as well as exercises. This system can be used on any platform because the system is web-based. The system design method used is the prototyping method and using PIECES analysis. The expected outcome of this research is a learning system with a learning management system that can increase student motivation and also the quality of education at SMAN 107 Jakarta.

**Keywords: SMAN 107 Jakarta, learning management system, prototyping,
PIECES.**