

RANCANGAN LEARNING MANAGEMENT SYSTEM BERBASIS WEB (STUDI KASUS PADA SDN CAWANG 09 JAKARTA TIMUR)

Nur Frisca Rossy Permata

ABSTRAK

Learning management system merupakan suatu media dalam membuat ataupun mendistribusikan pengetahuan dengan cara yang terstruktur. Pada Sekolah Dasar Negeri Cawang 09 Jakarta merupakan lembaga pendidikan resmi pemerintah yang telah menggunakan kurikulum sesuai dengan anjuran yang berlaku. Namun pada proses bisnisnya, di SDN Cawang 09 Jakarta belum memiliki sistem yang dapat mengelola materi ajar bagi para tenaga pendidik. Hal ini menyebabkan terjadinya kesulitan bagi tenaga pendidik dalam mencari materi yang dibutuhkan. Oleh karena itu peneliti bertujuan untuk merancang *learning management system* berbasis web yang dapat digunakan oleh para tenaga pendidik dan para siswa untuk dapat mengumpulkan, mengelola, serta mendistribusikan materi ataupun bahan ajar. Pada penulisan ini, peneliti menggunakan proses pengumpulan data menggunakan teknik observasi, wawancara dan studi pustaka. *Learning management system* yang akan dirancang menggunakan metode RAD untuk pengembangan sistemnya. Hasil dari penelitian ini adalah berupa Rancangan *Learning Management System* yang dapat digunakan oleh para tenaga pendidik dan siswa dalam hal mendapatkan, mengumpulkan dan mendistribusikan materi, tugas, quiz, forum, dan ujian pada proses penyelenggaraan pembelajaran yang ada di SD Cawang 09 yang berfungsi sebagai media pendokumentasian.

Kata Kunci: *Learning Management System*, Web, RAD

WEB BASED LEARNING MANAGEMENT SYSTEM DESIGN (CASE STUDY AT SDN CAWANG 09 EAST JAKARTA)

Nur Frisca Rossy Permata

ABSTRACT

Learning management system is a medium in creating or distributing knowledge in a structured way. Cawang 09 Jakarta State Elementary School is an official government educational institution that has used a curriculum in accordance with applicable recommendations. However, in the business process, SDN Cawang 09 Jakarta does not yet have a system that can manage teaching materials for educators. This causes difficulties for educators in finding the material needed. Therefore, the researcher aims to design a web-based learning management system that can be used by educators and students to collect, manage, and distribute educational materials. In this paper, researchers used a data collection process using observation, interview and literature study techniques. The learning management system that will be designed uses the RAD method for system development. The result of this research is a Learning Management System Design that can be used by educators and students in terms of obtaining, collecting and distributing materials, assignments, quizzes, forums, and exams in the process of organizing learning in SD Cawang 09 which functions as a documentation medium.

Keywords: Learning Management System, Web, RAD