

INTISARI

PERANCANGAN *LEARNING MANAGEMENT SYSTEM* PADA SMA IMMANUEL BANDAR LAMPUNG

oleh

TEDDY IRWANTO

teddyirwanto56@gmail.com

Pengolahan *data* akademik pada sekolah menengah atas (SMA) immanuel bandar lampung masih dilaksanakan dengan menggunakan pencatatan buku induk. Sehingga dalam pengolahan tersebut masih banyak redundansi *data* yang tercatat.

Dari permasalahan tersebut di rancang sebuah sistem informasi yang dapat membuat sistem menjadi lebih efektif dan lebih efisien yaitu adanya perancangan *learning management system* pada sama immanuel bandar lampung, dengan menggunakan metode *Rational unified process* (RUP) merupakan salah satu dari sekian banyak proses yang terdapat di dalam *Rational process libray*, yang memberikan simulasi terbaik untuk pengembangan atau kebutuhan proyek. Sistem dirancang dengan diagram UML dan di bangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database Mysql.

Hasil dari penelitian yaitu aplikasi berbasis *web* di bangun secara *online* dengan menghasilkan fitur seperti pengolahan *data* guru, siswa, matapelajaran, materi, penilaian, absensi. Berdasarkan nilai yang diolah guru dapat menghasilkan laporan berupa laporan penilaian berdasarkan materi dan laporan perkembangan siswa secara sulitnya informasi yang ingin disampaikan oleh pihak atasan dan juga manajemen dilakukan dengan *online* yang dapat diakses melalui *website* dan jaringan *internet*. Berdasarkan laporan perkembangan siswa/I diperoleh nilai siswa/I secara keseluruhan dan detail jumlah absensi.

Kata Kunci: Akademik, RUP, sekolah

ABSTRACT

DESIGN OF LEARNING MANAGEMENT SYSTEM AT SMA IMMANUEL BANDAR LAMPUNG

by

TEDDY IRWANTO

teddyirwanto56@gmail.com

The academic data processing at the high school (SMA) Immanuel Bandar Lampung is still performed using record keeping. As a result, there is still a lot of redundant data recorded in the processing. Given this problem, an information system was designed to make the system more effective and efficient, which is the design of a learning management system at SMA Immanuel Bandar Lampung, using the Rational Unified Process (RUP) method, which is one of the many processes in the Rational Process Library. The system is designed with UML diagrams and built using the PHP programming language and MySQL database.

The results of the research are a web-based application built online, resulting in features such as teacher, student, subject, material, evaluation, and attendance processing. Based on the processed values, teachers can generate reports such as evaluation reports based on material and student development reports. The management is performed online, which can be accessed via the website and the Internet. Based on the student's development report, the overall and detailed student score and attendance total are obtained.

Keywords: Academic, RUP, School