

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN DATA NILAI KELAS SISWA DI
SEKOLAH MTSN KOTA SOLOK BERBASIS WEB**

NAMA : DHIO HAMMADI KHAIRAN

NO BP : 22101152600002

JURUSAN : MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

PEMBIMBING : HADI SYAHPUTRA, S.Kom, M.Kom

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan kemudahan dalam pengelolaan data di berbagai bidang, termasuk dunia pendidikan. Di MTsN Kota Solok, proses pengelolaan data nilai siswa masih dilakukan secara manual, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, keterlambatan rekapitulasi, serta kurangnya efisiensi dalam pelaporan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pengelolaan data nilai kelas siswa berbasis web guna mendukung proses administrasi akademik yang lebih efektif dan efisien. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini meliputi analisis kebutuhan sistem, perancangan basis data, serta implementasi tampilan antarmuka menggunakan teknologi web dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis data. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi berbasis web yang dapat digunakan oleh admin, wali kelas, dan siswa untuk mengelola serta mengakses data nilai secara real-time. Sistem ini diharapkan dapat meminimalisir kesalahan data, mempercepat proses rekapitulasi nilai, serta meningkatkan transparansi dan akurasi informasi nilai siswa.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Nilai Siswa, MTsN Kota Solok, Web, PHP, MySQL, Pengelolaan Data.

ABSTRACT

**THESIS TITLE : DESIGN OF A WEB-BASED INFORMATION SYSTEM
FOR MANAGING STUDENT CLASS GRADE DATA AT
MTsN KOTA SOLOK**

NAME : DHIO HAMMADI KHAIRAN

NO BP : 22101152600002

DEPARTMENT : INFORMATICS MANAGEMENT

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

MENTOR : HADI SYAHPUTRA, S.Kom, M.Kom

The advancement of information technology has facilitated data management across various fields, including education. At MTsN Kota Solok, the process of managing student grade data is still carried out manually, which often leads to data recording errors, delays in recapitulation, and inefficiencies in reporting. Therefore, this study aims to design a web-based information system for managing class student grade data to support more effective and efficient academic administration processes. The system design method includes system requirement analysis, database design, and user interface implementation using web technologies with PHP as the programming language and MySQL as the database. The result of this study is a web-based information system that can be used by administrators, homeroom teachers, and students to manage and access grade data in real-time. This system is expected to minimize data errors, speed up grade recapitulation, and improve transparency and accuracy in student grade information.

Keywords : Information System, Student Grades, MTsN Kota Solok, Web-Based, PHP, MySQL, Data Management.