

MOCHAMMAD INZAGHI, 21.230.0177

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN NILAI SISWA PADA SMP ISLAM
SIMBANG WETAN BERBASIS *WEBSITE***

Dibawah bimbingan Sattriedi Wahyu Binabar. S.Si, M.Kom., dan Ari Putra Wibowo,
S.Kom., M.Kom

228+ xx halaman/ 171 gambar/ 39tabel/ 9 lampiran/ 47 pustaka (2020 – 2024)

ABSTRAK

Sistem pengelolaan nilai siswa yang berjalan di SMP Islam Simbang Wetan saat ini masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel secara offline, yang menimbulkan berbagai kendala seperti antrian penggunaan komputer, keterbatasan waktu input nilai, dan risiko kerusakan file akibat copy-paste yang tidak diperbolehkan. Proses ini tidak efisien dan memerlukan waktu lama karena guru harus membuka dan menutup file secara manual. Berdasarkan permasalahan tersebut, peneliti merancang dan membangun Sistem Informasi Pengelolaan Nilai Siswa berbasis website dengan tujuan untuk meningkatkan efisiensi, aksesibilitas, dan keamanan dalam pengolahan data nilai. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter 4, MySQL sebagai database, dan metode pengembangan sistem waterfall. Sistem ini menyediakan fitur input nilai, rekap absensi, pengelolaan nilai akhir, dan pencetakan rapor sesuai Kurikulum Merdeka. Hasil pengujian sistem menggunakan metode white box, black box, dan UAT menunjukkan bahwa sistem layak digunakan dan dapat meningkatkan kualitas administrasi penilaian di sekolah

Kata kunci: Sistem Informasi, Pengelolaan Nilai, Kurikulum Merdeka, Website, CodeIgniter
4

MOCHAMMAD INZAGHI, 21.230.0177

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN NILAI SISWA PADA SMP ISLAM
SIMBANG WETAN BERBASIS *WEBSITE***

Dibawah bimbingan Satriedi Wahyu Binabar. S.Si, M.Kom., dan Ari Putra Wibowo,
S.Kom., M.Kom

228+ xx halaman/ 171 gambar/ 39tabel/ 9 lampiran/ 47 pustaka (2020 – 2024)

ABSTRAK

The current student grading system at SMP Islam Simbang Wetan still relies on offline Microsoft Excel, leading to several issues such as computer usage queues, limited time for data entry, and file corruption risks due to copy-paste restrictions. This process is inefficient and time-consuming, as teachers must manually open and close multiple files. To address these problems, the researcher designed and developed a web-based Student Grading Information System to improve efficiency, accessibility, and data security. The system was built using PHP programming language with the CodeIgniter 4 framework, MySQL as the database, and employed the waterfall development method. This system includes features such as grade input, attendance recap, final grade management, and report card printing in accordance with the Merdeka Curriculum. System testing using white box, black box, and user acceptance testing (UAT) methods indicated that the system is feasible and significantly improves the quality of assessment administration at the school.

Kata kunci: *Information System, Grade Management, Merdeka Curriculum, Website, CodeIgniter 4*

