

MUHAMMAD ILHAM ARIFIN, 21.240.0028

**SISTEM PENILAIAN SISWA DI MAS PLUS WALISONGO
RANDUDONGKAL PEMALANG BERBASIS WEBSITE**, dibawah bimbingan
Eko Budi Susanto, S.Kom.,M.Kom. dan Tri Agus Setiawan, S.Kom.,M.Kom.

338 + xxii halaman / 276 gambar / 27 tabel / 2 lampiran / 25 pustaka

ABSTRAK

Sistem penilaian siswa merupakan komponen penting dalam proses pendidikan karena berfungsi untuk mengevaluasi pencapaian belajar siswa secara menyeluruh. Di MAS Plus Walisongo Randudongkal Pemalang, proses penilaian sebelumnya masih dilakukan secara manual menggunakan jurnal nilai, yang berisiko menimbulkan kesalahan pencatatan, keterlambatan rekapitulasi, serta kurang efisien dalam pengelolaan data. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem penilaian siswa berbasis website guna meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kemudahan dalam proses penilaian. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter 4 dan database MySQL. Metode pengembangan yang digunakan adalah Waterfall, yang mencakup tahap komunikasi, perencanaan, perancangan, implementasi, dan pengujian. Hasil dari sistem ini mampu mengelola data guru, siswa, kelas, mata pelajaran, input nilai, hingga pembuatan laporan. Penilaian mencakup aspek pengetahuan, keterampilan, dan sikap, dengan perhitungan nilai dan predikat secara otomatis berdasarkan Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM). Sistem diuji menggunakan metode white box, black box, dan user acceptance test (UAT), dengan hasil menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik dan diterima oleh pengguna. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi dalam meningkatkan kualitas pengelolaan penilaian di lingkungan sekolah.

Kata Kunci: Penilaian Siswa, Website, CodeIgniter 4, Sistem Informasi, Waterfall, MAS Plus Walisongo.

MUHAMMAD ILHAM ARIFIN, 21.240.0028

**STUDENT ASSESSMENT SYSTEM AT MAS PLUS WALISONGO
RANDUDONGKAL PEMALANG BASED ON A WEBSITE**, under the
guidance of Eko Budi Susanto, S.Kom.,M.Kom. and Tri Agus Setiawan,
S.Kom.,M.Kom.

291 + xxii pages / 219 images / 43 tables / 4 attachments / 28 libraries

ABSTRACT

The student assessment system is a crucial component in the educational process as it serves to evaluate students' learning achievements comprehensively. At MAS Plus Walisongo Randudongkal Pemalang, the assessment process was previously conducted manually using score journals, which posed risks of recording errors, delays in recapitulation, and inefficiency in data management. Therefore, this study aims to develop a web-based student assessment system to improve efficiency, accuracy, and ease in the assessment process. The system is developed using the PHP programming language with the CodeIgniter 4 framework and MySQL database. The development method used is the Waterfall model, which includes communication, planning, design, implementation, and testing stages. The resulting system is capable of managing teacher data, student data, classes, subjects, score inputs, and report generation. Assessments cover knowledge, skills, and attitude aspects, with automatic score and grade calculations based on the Minimum Mastery Criteria (KKM). The system was tested using white box, black box, and user acceptance test (UAT) methods, and the results indicate that the system functions well and is accepted by users. Thus, this system is expected to be a solution to enhance the quality of assessment management within the school environment.

Kata Kunci: *Student Assessment, Website, CodeIgniter 4, Information System, Waterfall, MAS Plus Walisongo*