

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *CODEIGNITER*
DI MI NURUL HIKMAH PESAWAHAN**

Nama Mahasiswa : Samsul Faridin
NIM : 205430015
Pembimbing I : Ahmad Izzuddin, S.T., M.Kom
Pembimbing II : Misdiyanto, S.T., M.Kom

ABSTRAK

MI Nurul Hikmah Pesawahan masih menggunakan sistem manual dalam pengelolaan data akademik, seperti pencatatan nilai, absensi, dan jadwal, yang menyebabkan proses kerja menjadi lambat serta rentan terhadap kesalahan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkan sistem informasi akademik berbasis web menggunakan *framework CodeIgniter*. Sistem ini dirancang untuk mengelola data siswa, guru, nilai, absensi, serta menyediakan fitur grafik dan akses informasi bagi orang tua siswa. Pengujian sistem dilakukan melalui dua skenario utama, yaitu pengujian *Black Box* untuk memastikan bahwa setiap fungsi pada sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan tanpa melihat struktur internal kode program, serta *User Acceptance Test (UAT)* yang dilaksanakan melalui penyebaran kuesioner kepada pengguna akhir untuk menilai tingkat kepuasan dan penerimaan terhadap sistem. Hasil pengujian menunjukkan tingkat kepuasan sebesar 100% dari admin, 99,6% dari guru, dan 98% dari orang tua siswa, yang mengindikasikan bahwa sistem diterima dengan sangat baik oleh seluruh pengguna.

Kata Kunci : Codeigniter, Web, Sistem Informasi, MI Nurul Hikmah

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WEB-BASED ACADEMIC
INFORMATION SYSTEM USING CODEIGNITER AT MI
NURUL HIKMAH PESAWAHAN**

Student Name : Samsul Faridin
Id : 205430015
Advisor I : Ahmad Izzuddin, S.T., M.Kom
Advisor II : Misdiyanto, S.T., M.Kom

ABSTRACT

MI Nurul Hikmah Pesawahan still uses a manual system in managing academic data, such as recording grades, attendance, and schedules, which results in slow work processes and susceptibility to errors. To address these issues, a web-based academic information system was developed using the CodeIgniter framework. This system is designed to manage student, teacher, grade, and attendance data, and also provides graphical features and access to information for students' parents. System testing was carried out through two main scenarios: Black Box Testing, to ensure that each function of the system operates as expected without examining the internal code structure, and User Acceptance Testing (UAT), conducted by distributing questionnaires to end users to assess their satisfaction and acceptance of the system. The test results showed satisfaction levels of 100% from administrators, 99.6% from teachers, and 98% from parents, indicating that the system was very well received by all users.

Keywords : *CodeIgniter, Web, Information Systems, MI Nurul Hikmah*