

INTISARI

Sekolah Alam Al-Karim berlokasi di Pinang Jaya, Bandar Lampung, menghadapi masalah pengelolaan penggajian guru yang masih dilakukan secara manual dicatat dengan buku tulis. Kesalahan perhitungan, pencatatan, dan pelaporan. Selain itu, tidak adanya sistem terkomputerisasi menyulitkan penyusunan laporan keuangan yang akurat dan tepat waktu. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem informasi penggajian berbasis *web* yang terintegrasi dengan data kehadiran guru yang dapat mempercepat dan mempermudah proses penggajian serta meningkatkan akurasi penggajian.

Sistem dibangun menggunakan metode pengembangan *Extreme Programming*, perancangan *use case diagram* dan *activity diagram* untuk menggambarkan model sistem informasi penggajian. Sistem ini dirancang untuk melakukan perhitungan gaji secara otomatis berdasarkan data kehadiran guru, sehingga mengurangi kesalahan manual dan mempercepat proses penggajian. Fitur utama sistem ini meliputi pencatatan kehadiran, perhitungan gaji pokok, tunjangan, dan pembuatan slip gaji. Dengan menggunakan teknologi berbasis web, sistem ini dapat diakses oleh pihak terkait kapan saja dan di mana saja, sehingga meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan data penggajian. Hasil implementasi dan pengujian menggunakan *Black Box Testing* menunjukkan bahwa sistem ini dapat memfasilitasi proses penggajian dengan lebih terstruktur dan transparan.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penggajian, *Website*, *Extreme Programming*, *Black Box Testing*

ABSTRACT

Al-Karim Nature School, located in Pinang Jaya, Bandar Lampung, is facing issues with its teacher payroll management, which is still done manually using handwritten records. This has led to errors in calculation, record-keeping, and reporting. Additionally, the absence of a computerized system makes it difficult to produce accurate and timely financial reports. Therefore, a web-based payroll information system integrated with teacher attendance data is needed to expedite and simplify the payroll process while improving accuracy.

The system is developed using the Extreme Programming development methodology, with use case and activity diagrams designed to illustrate the payroll information system model. This system is designed to automatically calculate salaries based on teacher attendance data, thereby reducing manual errors and speeding up the payroll process. The system's key features include attendance tracking, base salary calculation, allowances, and the generation of payslips. With web-based technology, the system can be accessed by relevant parties anytime and anywhere, improving the efficiency and accuracy of payroll data management. The results of implementation and testing using Black Box Testing demonstrate that the system can facilitate a more structured and transparent payroll process.

Keywords: *Payroll Information System, Website, Extreme Programming, Black Box Testing*