

ABSTRAK

Perkembangan teknologi *informasi* menuntut perusahaan untuk mentransformasi proses *Administratif* ke dalam bentuk *digital* guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja. Di PT Semen Baturaja Tbk, proses pelaporan kegiatan dan lembur karyawan sebelumnya masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan berbagai kendala seperti keterlambatan pelaporan, ketidaktepatan data, dan sulitnya pelacakan arsip. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem pelaporan kegiatan dan lembur karyawan berbasis *Website* dengan metode *Waterfall*. Sistem ini dikembangkan menggunakan *framework* Laravel dan basis data *MySQL*. Tahapan pengembangan dimulai dari analisis kebutuhan, perancangan sistem menggunakan *UML*, implementasi antarmuka dan fungsi utama, hingga pengujian menggunakan metode *Blackbox*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur berjalan sesuai skenario yang ditentukan, seperti *login multi-role*, pengajuan dan verifikasi lembur, unggah bukti kegiatan, serta cetak laporan oleh pimpinan. Dengan adanya sistem ini, proses pelaporan menjadi lebih cepat, terstruktur, terdokumentasi, dan terintegrasi antar bagian. Sistem juga mampu menyediakan data *real-time* yang membantu manajemen dalam pengambilan keputusan dan evaluasi kinerja karyawan. Keseluruhan proses menunjukkan bahwa aplikasi ini layak diimplementasikan sebagai solusi *digital* pelaporan kegiatan dan lembur di lingkungan perusahaan.

Kata kunci: Pelaporan Kegiatan, Lembur Karyawan, Aplikasi *Web*, Laravel, PT Semen Baturaja

ABSTRACT

The advancement of information technology requires companies to transform Administrative processes into digital systems to improve work efficiency and effectiveness. At PT Semen Baturaja Tbk, the previous process for reporting employee activities and overtime was conducted manually, causing issues such as delays, inaccurate data, and difficulty in archiving. Therefore, this research aims to design and implement a Web-based reporting system for employee activities and overtime using the Waterfall method. The system was developed using the Laravel framework and MySQL database. The development stages included requirement analysis, system design using UML, User interface and functional implementation, and testing with the Blackbox method. The test results indicate that all features functioned as intended, including multi-role login, overtime request and verification, activity proof upload, and report generation by supervisors. The system has improved reporting speed, structure, documentation, and integration across departments. It also provides real-time data to support decision-making and employee performance evaluation. Overall, the developed application is proven to be feasible for implementation as a digital solution for activity and overtime reporting within the company.

Keywords: Activity Reporting, Employee Overtime, Web Application, Laravel, PT Semen Baturaja