

ABSTRAK

PT Aiti Mitra Utama merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa pertambangan dan memiliki kegiatan operasional yang melibatkan pengelolaan data karyawan, kehadiran, penggajian, serta lembur. Dalam pelaksanaannya, proses pengelolaan penggajian dan lembur karyawan pada PT Aiti Mitra Utama masih dilakukan secara manual, sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama, data belum tersimpan secara terpusat, dan berisiko menimbulkan kesalahan dalam pencatatan maupun perhitungan. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun aplikasi pengelolaan penggajian dan lembur karyawan berbasis *web* yang dapat membantu proses administrasi penggajian agar lebih efektif, terstruktur, dan akurat. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Waterfall*, dengan tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, *deployment*, dan *maintenance*. Aplikasi ini dibangun menggunakan *PHP*, *Laravel*, *MySQL*, *HTML*, *CSS*, *JavaScript*, *Visual Studio Code*, dan *Laragon*. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi yang menyediakan fitur pengelolaan data karyawan, data kehadiran, tunjangan jabatan, *generate* penggajian, *approval* penggajian, laporan penggajian, serta cetak *slip* gaji. Berdasarkan hasil pengujian *Black Box Testing*, seluruh fitur utama dapat berjalan sesuai kebutuhan pengguna. Kesimpulannya, aplikasi ini dapat membantu PT Aiti Mitra Utama dalam mengelola penggajian dan lembur karyawan secara lebih cepat, terpusat, dan akurat.

Kata Kunci: Aplikasi *Web*, Penggajian, Lembur, *Waterfall*, PT Aiti Mitra Utama.

ABSTRACT

PT Aiti Mitra Utama is a company engaged in mining services and has operational activities that involve employee data management, attendance, payroll, and overtime administration. In practice, the payroll and overtime management process at PT Aiti Mitra Utama is still carried out manually, causing the process to take a relatively long time, data to be stored separately, and errors to potentially occur in recording and calculation. The purpose of this study is to design and develop a web-based payroll and overtime management application that can support payroll administration more effectively, systematically, and accurately. The system development method used in this study is the Waterfall method, consisting of requirement analysis, system design, implementation, testing, deployment, and maintenance. This application was developed using PHP, Laravel, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, Visual Studio Code, and Laragon. The result of this study is an application that provides several main features, including employee data management, attendance data management, position allowance management, payroll generation, payroll approval, payroll reports, and salary slip printing. Based on Black Box Testing, all main features run according to user requirements. In conclusion, this application can help PT Aiti Mitra Utama manage employee payroll and overtime more quickly, centrally, and accurately.

Keywords: Web Application, Payroll, Overtime, Waterfall, PT Aiti Mitra Utama.