

ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan akan aplikasi penggajian yang efisien, akurat, dan transparan di PT Podo Moro Palembang, yang selama ini pengolahan penggajian secara konvensional menggunakan *spreadsheet*. Hal ini sering menimbulkan kesalahan perhitungan, keterlambatan, serta kurangnya akses informasi bagi karyawan. Penelitian ini bertujuan membangun Aplikasi Penggajian Karyawan *Outsourcing* Berbasis *Website* dengan metode *Waterfall* untuk mendukung proses penggajian yang lebih terstruktur dan terotomatisasi. Aplikasi mencakup fitur pengelolaan data karyawan, golongan upah, kontrak kerja, kehadiran, penggajian, serta akses laporan oleh berbagai pihak terkait. Berdasarkan hasil *black-box testing* dan umpan balik pengguna, aplikasi ini terbukti meningkatkan akurasi, efisiensi waktu, serta transparansi informasi. Dengan demikian, metode *Waterfall* dinilai efektif dalam membangun aplikasi penggajian berbasis *website* yang sesuai dengan kebutuhan PT Podo Moro.

Kata kunci: penggajian, karyawan *outsourcing*, *website*, metode *waterfall*.

ABSTRACT

This research is motivated by the need for an efficient, accurate, and transparent payroll application at PT Podo Moro Palembang, which has been processing payroll conventionally using spreadsheets. This often results in calculation errors, delays, and lack of access to information for employees. This research aims to build a Website-Based Outsourcing Employee Payroll Application using the Waterfall method to support a more structured and automated payroll process. The application includes features for managing employee data, wage groups, work contracts, attendance, payroll, and access to reports by various related parties. Based on the results of black-box testing and user feedback, this application has been proven to improve accuracy, time efficiency, and information transparency. Thus, the Waterfall method is considered effective in building a website-based payroll application that suits the needs of PT Podo Moro.

Keywords: *payroll, outsourcing employees, website, waterfall method.*