

ABSTRAK

Nama : Kelfin Maulana
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Rancang Bangun Sistem Penggajian Karyawan Di. PT Bougenville Griya Persada Menggunakan Framework Laravel
Dosen Pembimbing : Sunarto M.Kom

Perancangan Sistem Penggajian di PT. Bougenville Griya Persada merupakan sebuah proyek pengembangan sistem kepegawaian yang terkomputerisasi untuk meningkatkan produktivitas dan akurasi dalam mengelola absensi dan penggajian karyawan. Saat ini, perusahaan masih menggunakan Microsoft Excel untuk merekam data absensi karyawan, yang sering kali mengalami kesalahan input dan perhitungan yang tidak tepat. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem yang otomatis dan terstruktur untuk mengatasi permasalahan tersebut. Dalam perancangan sistem ini, digunakan pendekatan *Model-View-Controller (MVC)* yang memisahkan proses bisnis, tampilan, dan pengontrolan dalam aplikasi web. Sistem ini menggunakan website sebagai antarmuka pengguna, di mana karyawan dapat melihat informasi absensi dan slip gaji mereka, sementara admin, HRD, dan manajer memiliki hak akses yang lebih luas untuk mengelola data karyawan, penggajian, dan absensi. Metode *prototyping* digunakan dalam pengembangan sistem ini, dengan pembuatan prototipe awal yang kemudian dievaluasi oleh pengguna untuk memperbaiki dan mengoptimalkan fitur-fitur yang dibutuhkan. Untuk membangun sistem ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan *framework Laravel* dengan menggunakan *database Mysql* server. Selain itu, pengujian sistem dilakukan melalui *User Acceptance Test (UAT)* dan *Black-Box Testing* untuk memastikan fungsionalitas dan kualitas sistem yang telah dikembangkan. Dengan adanya sistem ini, diharapkan PT. Bougenville Griya Persada dapat mengelola absensi karyawan secara otomatis dan akurat, serta mempercepat proses penggajian dengan perhitungan yang tepat. Penggunaan teknologi informasi dan sistem terkomputerisasi dan dapat meningkatkan kinerja SDM perusahaan dan efisiensi operasional secara keseluruhan.

Kata Kunci : *User Acceptance Test (UAT)*, *model-view-controller (MVC)*, sistem penggajian , *prototyping* dan *Framework Laravel*.

ABSTRACT

Designing Attendance and Payroll System for PT. Bougenville Griya Persada is a project aimed at developing a computerized workforce management system to enhance productivity and accuracy in managing employee attendance and payroll. Currently, the company relies on Microsoft Excel to record employee attendance data, which often leads to input errors and inaccurate calculations. Therefore, an automated and structured system is needed to address these issues. In the design of this system, the Model-View-Controller (MVC) approach is employed, which separates the business processes, views, and control within a web application. The system utilizes a website as the user interface, allowing employees to access their attendance and salary slip information. Meanwhile, administrators, HR personnel, and managers have broader access rights to manage employee data, payroll, and attendance. The prototyping method is utilized in the development of this system, starting with the creation of an initial prototype that is then evaluated by users to refine and optimize the required features. To build this system, the PHP programming language with the Laravel framework is utilized, along with a MySQL server database. Additionally, the system undergoes User Acceptance Testing (UAT) and Black-Box Testing to ensure its functionality and quality. With the implementation of this system, it is expected that PT. Bougenville Griya Persada can automate and accurately manage employee attendance, as well as expedite the payroll process with precise calculations. The utilization of information technology and computerized systems is anticipated to enhance the company's human resources performance and overall operational efficiency.

Keywords: User Acceptance Test (UAT), model-view-controller (MVC), payroll system , prototyping dan Framework Laravel.