

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGGAJIAN KARYAWAN PADA PT. HULU BALANG MANDIRI MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Oleh

Juniko Dwi Cahyo

PT Hulu Balang Mandiri merupakan perusahaan penyedia jasa sekuriti atau biasa disebut satuan pengamanan. Perusahaan ini menjalin kerjasama dengan perusahaan-perusahaan di Provinsi Lampung dalam bentuk outsourcing. Atas kerjasama tersebut perusahaan memiliki mitra yang cukup banyak di Provinsi Lampung sehingga mengakibatkan kompleksnya sistem penggajian perusahaan karena begitu besarnya data karyawan. Dalam penelitian yang sudah dilakukan menghasilkan aplikasi sistem penggajian di PT Hulu Balang Mandiri yang dikembangkan menggunakan framework pada bahasa pemrograman web PHP yaitu Laravel. Laravel saat ini diketahui sebagai framework yang paling banyak digunakan di seluruh dunia. Database server yang digunakan dalam penelitian ini adalah MySQL. Dalam berbagai literatur diketahui bahwa MySQL memiliki performa yang sangat baik dalam hal kecepatan akses data. Selain itu juga MySQL banyak digunakan perusahaan rintisan hingga menengah karena bersifat freeware. Dalam membangun aplikasi ini digunakan metode waterfall karena diyakini sebagai metode yang efektif digunakan Ketika kebutuhan sistem sudah diketahui secara pasti. Hasil dari pengujian aplikasi menggunakan metode blackbox diketahui bahwa lebih dari 80% fungsionalitas sistem dapat berjalan dengan baik dan dianggap sangat layak untuk diimplementasikan.

Kata kunci : sistem informasi penggajian, Laravel, outsourcing, PT Hulu Balang Mandiri

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEM EMPLOYEE SALARY AT PT. HULU BALANG MANDIRI USING LARAVEL FRAMEWORK

By

Juniko Dwi Cahyo

PT. Hulu Balang Mandiri is a security service provider company or commonly known as a security unit. This company has collaborated with companies in Lampung Province in the form of outsourcing. Due to this cooperation, the company has quite a number of partners in Lampung Province, resulting in a complex company payroll system due to the large amount of employee data. In the research that has been done, it has produced a payroll system application at PT. Hulu Balang Mandiri which was developed using a framework in the PHP web programming language, namely Laravel. Laravel is currently recognized as the most widely used framework around the world. The database server used in this study is MySQL. In various literatures it is known that MySQL has a very good performance in terms of data access speed. In addition, MySQL is also widely used by start-ups to medium-sized companies because it is freeware. In building this application the waterfall method is used because it is believed to be an effective method to use when the needs of the system are known with certainty. The results of testing the application using the blackbox method show that more than 80% of the system functionality can run well and is considered very feasible to be implemented.

Keywords: personnel information system, Laravel, outsourcing, PT. Hulu Balang Mandiri