

ABSTRAK

PT. Mitra *Respect* Indonesia merupakan salah satu perusahaan swasta nasional di Indonesia yang bergerak di bidang *IT Business Solutions Application*, *Data Survey Indonesia* dan *Training and Management Consulting*, dimana ketiganya adalah *trend global* saat ini. Saat ini telah memiliki karyawan yang semakin bertambah seiring dengan berkembangnya PT. Mitra *Respect* Indonesia. Salah satu hal yang sangat diperhatikan dengan bertambahnya karyawan adalah pengelolaan di sektor penggajian. Untuk memudahkan dalam pengelolaan penggajian, laporan dan slip gaji karyawan dibutuhkan sistem informasi penggajian karyawan yang dapat membantu dalam pengolahan data penggajian menggunakan perhitungan Pajak Penghasilan Pasal 21 (PPh Pasal 21). Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dilakukan penelitian untuk memperoleh kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan untuk membangun sistem informasi penggajian karyawan. Metode pembuatan perangkat lunak dalam pembangunan sistem informasi penggajian karyawan menggunakan metode *extreme programming*, dimulai dari *system engineering*, analisis masalah, *design*, *coding* dan *testing*. Pembangunan sistem penggajian ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL* dengan menggunakan konsep MVC (*Model, View, Controller*) pada framework Codeigniter. Sedangkan untuk design sistem yang akan dibangun menggunakan *Unified Modelling Language* (UML). Dalam tugas akhir ini dapat disimpulkan bahwa sistem informasi penggajian karyawan yang dibangun menggunakan perhitungan PPh Pasal 21 dapat membantu dalam pengelolaan data penggajian dan dapat menampilkan informasi yang dibutuhkan oleh karyawan PT Mitra *Respect* Indonesia. Karyawan PT. Mitra *Respect* Indonesia dapat melihat informasi penggajian melalui halaman *website* yang disediakan. Kemudian karyawan dapat melihat hasil dari perhitungan PPh Pasal 21 di slip gaji.

Kata kunci : *Extreme Programming*, Karyawan, Pajak Penghasilan, Penggajian, Sistem Informasi Penggajian, Web.

ABSTRACT

PT. Mitra Respect Indonesia is one of the national private company in Indonesia, which is engaged in IT Business Solutions Application, Indonesia survey and Training and Management Consulting where the three are the current global trend. Currently have a employees increasing along with the development PT. Mitra Respect Indonesia. One of the things that are concerned with increasing employee is managing the payroll sector. To facilitate the processing of payroll, reports and employee pay stub required employee payroll needs employees who can assist in the processing of payroll data using the calculation of income tax. Based on these problems, then conducted research to obtain the necessary needs in building employee payroll information system. Employee payroll information system development process starts with the analysis of system requirements and proceed with the process of designing a system based on the results of the needs analysis. The method of the software development employee payroll information system using the method of extreme programming, starting from system engineering , analysis, design , coding and testing . Development payroll system is created using the programming language PHP and MySQL database using the concept of MVC (Model , View, Controller) on the CodeIgniter framework . As for the design of systems to be built using the Unified Modelling Language) (UML). In this research it can be concluded that the employee payroll information system using calculation of income tax built to assist in the processing of payroll data and can display the information needed by employees PT. Mitra Respect Indonesia. Employees PT. Mitra Respect Indonesia can view payroll information on the website pages provided then employees can see the result of the calculation of infome tax on the paycheck.

Keywords : Extreme Programming, Employee, Income Tax, Payroll, Payroll Information System, Web.