

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *E-PAYROLL* BERBASIS WEB STUDI KASUS *LAW FIRM HADIYANI & PARTNERS*

Herdi Murzadi Ridwan

Sistem informasi merupakan pada semua organisasi masa kini baik perusahaan juga akademis. Dalam suatu perusahaan bisa ada banyak bentuk sistem informasi, mulai dari sistem informasi karyawan dan absensi, sistem informasi karyawan dan sistem informasi penggajian. Dalam melakukan proses bisnis tersebut sering terjadi masalah di *Law Firm Hadiyani & Partners* yaitu data presensi belum terintegrasi dengan penggajian, sehingga prosesnya belum efektif dalam menghitung jumlah gaji yang akan diterima oleh karyawan. Perhitungan gaji karyawan dan PPh21 masih dilakukan secara manual (*Microsoft Excel*), sehingga membutuhkan waktu yang lama. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sekaligus membangun sistem informasi *e-payroll* di *Law Firm Hadiyani & Partners* agar membantu pekerjaan staf maupun pejabat terkait dalam perusahaan. Pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan melakukan observasi langsung di *Law Firm Hadiyani & Partners* dan wawancara dengan narasumber pihak *Hadiyani & Partners* untuk memahami alur dan cara kerja penelitian yang akan diteliti. Perancangan sistem informasi ini menggunakan metode *waterfall*. Sistem informasi ini dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* yang dipadukan dengan *framework laravel* dengan dukungan basis data *MySQL*. Sistem informasi ini telah melalui tahap pengujian yaitu pengujian *blackbox* dan *Mean Opinion Score*. Hasil pengujian memakai prosedur *Black Box Testing* dan *Meaning Opinion Score* dengan hasil rata-rata lebih dari 90% responden menyatakan jika sistem yang terbuat telah sesuai dengan kebutuhan-kebutuhan yang sudah didefinisikan. Hasil dari penelitian yang dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem berbasis web ini dapat mempermudah karyawan dalam melakukan presensi secara otomatis dan karyawan dapat melakukan rekapitulasi dari slip gaji yang diterima.

Kata kunci : *SI, waterfall, penggantian, perusahaan, e-payroll.*

ABSTRACT

DESIGN AND DEVELOPMENT OF SERVICE INFORMATION SYSTEMS E-PAYROLL BASED ON WEB AT LAW FIRM HADIYANI & PARTNERS

Herdi Murzadi Ridwan

H1D015018

Information systems are in all organizations today, both corporate and academic. In a company there can be many forms of information systems, ranging from employee and attendance information systems, employee information systems and payroll information systems. In carrying out these business processes, problems often occur at Law Firm Hadiyani & Partners, namely attendance data has not been integrated with payroll, so the process has not been effective in calculating the amount of salary that will be received by employees. Calculation of employee salaries and PPh21 is still done manually (Microsoft Excel), so it takes a long time. This study aims to design and build an e-payroll information system at Hadiyani & Partners Law Firm in order to assist the work of staff and related officials in the company. Data collection was carried out by conducting direct observations at the Hadiyani & Partners Law Firm and interviews with sources from Hadiyani & Partners to understand the flow and workings of the research to be studied. The design of this information system uses the waterfall method. This information system is made web-based using the PHP programming language combined with the Laravel framework with MySQL database support. This information system has gone through the testing phase, namely blackbox testing and Mean Opinion Score. The test results use the Black Box Testing procedure and Meaning Opinion Score with an average result of more than 90% of respondents stating that the system made is in accordance with the needs that have been defined. The results of the research conducted, it can be concluded that with this web-based system it can make it easier for employees to make attendance automatically and employees can recapitulate the payslips received.

Keyword : *SI, waterfall, payroll, company, e-payroll.*