

ABSTRAK

Dalam sebuah Instansi Pemerintahan terdapat dua kategori pegawai yaitu ASN dan non-ASN. Dinas Perhubungan Kabupaten Pemalang merupakan suatu lembaga yang berdiri secara mandiri dalam peran pelaksanaan kebijakan berdasarkan pemerintah otonomi daerah. Dinas Perhubungan berperan sebagai manajemen transportasi, Dinas Pekerjaan Umum sebagai bidang penyedia prasarana jalan. Dalam hal penggajian pegawai Dinas Perhubungan Kabupaten Pemalang baik ASN maupun Non ASN masih menggunakan sistem manual. Pencatatan yang dilakukan secara manual menjadikan data tidak tersusun, tertata dan terlalu banyak menggunakan lebih banyak tempat baik itu dalam bentuk softcopy maupun hardcopy. Hal itu menyebabkan pekerjaan menjadi lebih lama dan menyulitkan. Proses secara manual tersebut menjadi kendala yang bisa menghambat proses administrasi dan pengambilan keputusan oleh pimpinan. Media komputer dapat memberikan manfaat dalam pengelolaan data, jika hal tersebut dapat dimanfaatkan dan dibuat dalam sebuah sistem agar lebih efisien dan mudah dalam mengelola data tersebut untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh instansi maupun organisasi untuk mencapai suatu tujuan. Untuk itu, diperlukan suatu sistem informasi yang baik, dimana sistem informasi tersebut merupakan suatu dukungan yang dapat memberikan pelayanan terhadap permasalahan yang dihadapi instansi pemerintah. Salah satunya pada Penggajian Pegawai yang berada di kantor Dinas Perhubungan Kabupaten Pemalang berbasis *website* menggunakan metode *waterfall* menggunakan 250 data. Pada sistem penggajian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database* PHPMyAdmin dengan pengujian model menggunakan *Blackbox testing*. Hasil dari pengujian mencapai 100% berjalan dengan baik. Serta penggunaan SDLC model *waterfall* dinilai cukup efektif karena sistem dapat berjalan sesuai rancangan penulis dan pengguna sehingga sistem yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata kunci: *website*, sistem penggajian, SDLC, *waterfall*, *Blackbox testing*.

ABSTRACT

In a government agency, there are two categories of employees, namely ASN and non-ASN. The Pematang Regency Transportation Service is an institution that exists independently in the role of implementing policies based on regional autonomous government. The Transportation Department plays a role as transportation management, while the Public Works Department plays a role in providing road infrastructure. In terms of payroll for Pematang Regency Transportation Service employees, both ASN and non-ASN, they still use a manual system. Recording done manually makes the data unorganized and unorganized and takes up too much space, both in softcopy and hardcopy form. This causes the work to take longer and be more difficult. This manual process becomes an obstacle that can hamper the administration process and decision making by leadership. Computer media can provide benefits in data management if it can be utilized and created in a system to make it more efficient and easier to manage the data to produce the information needed by agencies or organizations to achieve a goal. For this reason, a good information system is required, where the information system is a support that can provide services for problems faced by government agencies. One of them is the website-based Employee Payroll at the Pematang Regency Transportation Service office using the waterfall method using 250 data. This payroll system uses the PHP programming language and uses the PHPMyAdmin database with model testing using Blackbox testing. The results of the test reached 100% running well. And the use of the waterfall SDLC model is considered quite effective because the system can run according to the author's and user's design so that the resulting system meets the user's needs.

Keywords : *website, payroll system, SDLC, waterfall, Blackbox testing.*