

RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM ADMINISTRASI DAN AGENDA BERBASIS WEB PADA KELURAHAN MLATIBARU SEMARANG

(DESIGN AND BUILD A WEB-BASED ADMINISTRATION AND AGENDA SYSTEM APPLICATION AT THE MLATIBARU DISTRICT OFFICE IN SEMARANG)

SURYA HABIB UTOMO

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

suryahabibutomo35@gmail.com

ABSTRACT

Mlatibaru sub-district is a sub-district in East Semarang District, Semarang City, Central Java Province. Currently the Mlatibaru district office has several problems that need to be addressed. In administrative data processing, it has not been computerized properly because there is still data entry using sheets of paper causing the delay in making administrative data. Then, when the officer will search the data it will take longer time. This is because there are only 4 people working in this field. In addition, the agenda for making agenda data in the Mlatibaru sub-district has not been processed properly because the manufacturing process is still manual so that the presentation of the agenda report is very slow, because accuracy is required. The system to be created uses the PHP programming language and the database uses MySQL. The system development method used is Waterfall and to describe the activity process using UML. From the results of this study, in the end, an administrative system and agenda will be implemented in the Mlatibaru sub-district that can help facilitate the work of employees at the Mlatibaru district office, Semarang, with a percentage of user satisfaction as much as 46.8% strongly agree, 38.2% agree, and 15% is enough. It is hoped that in the future, this administrative system and agenda can be accepted and approved by the Kominfo of Semarang City.

Keywords – mlatibaru, agenda, administration, PHP, Waterfall

ABSTRAK

Kelurahan Mlatibaru adalah sebuah Kelurahan di Kecamatan Semarang Timur, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah. Saat ini kantor Kelurahan Mlatibaru memiliki beberapa permasalahan yang perlu dibenahi. Pada pengolahan data administrasi belum terkomputerisasi dengan baik karena masih terdapat pengisian data yang menggunakan lembaran kertas menyebabkan lambatnya pembuatan data administrasi. Kemudian, ketika petugas akan melakukan pencarian data akan memerlukan waktu yang lebih lama. Hal ini dikarenakan hanya ada 4 orang yang bekerja di bidang ini. Selain itu untuk pembuatan data agenda pada Kelurahan Mlatibaru masih belum diolah dengan baik karena proses pembuatannya masih secara manual sehingga penyajian laporan agenda menjadi sangat lambat, karena diperlukan ketelitian. Sistem yang akan dibuat, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database menggunakan MySQL. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall* dan untuk menggambarkan proses aktivitas menggunakan UML. Dari hasil penelitian ini, pada akhirnya akan diimplementasikan sebuah sistem administrasi dan agenda pada Kelurahan Mlatibaru yang dapat membantu mempermudah kerja para pegawai di Kantor Kelurahan Mlatibaru Semarang, dengan presentase kepuasan pengguna sebanyak 46,8% sangat setuju, 38,2% setuju, dan 15% cukup. Harapan kedepannya, sistem administrasi dan agenda ini dapat diterima dan disetujui oleh Kominfo Kota Semarang.

Kata Kunci: mlatibaru, agenda, administrasi, PHP, Waterfall