

APLIKASI PELAYANAN ADMINISTRASI MASYARAKAT BERBASIS WEB PADA KANTOR DESA DANDA JAYA KECAMATAN RANTAU BADAUH

Agus kurnianto¹, Muhammad Rasyidan, ², Indu Indah Purnomo ³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 18630890

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 11 080773 01

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 11180790 01

E-mail : Gus.Kurnianto@gmail.com

ABSTRAK

Kantor Desa Danda Jaya selama ini dalam proses pembuatan surat menyurat masih dilakukan dengan cara semi komputerisasi yaitu menggunakan aplikasi perkantoran Microsoft Word. Yang membuat kaur tata usaha dan umum harus mengetik atau bahkan membuat ulang template surat yang diperlukan. Data surat menyurat tersebut juga belum tersimpan dengan database khusus yang memungkinkan terjadinya kehilangan atau duplikasi data. Hal ini menyebabkan terjadinya keterlambatan dalam proses pencarian data dan kesulitan dalam proses pembuatan laporan bulanan atau tahunan yang diserahkan kepada Kepala Desa. Aplikasi Pelayanan Administrasi Masyarakat Berbasis Web dibuat untuk mengatasi permasalahan yang ditemukan pada Kantor Desa Danda Jaya. Tools untuk merancangan aplikasi ini menggunakan UML (Unified Modelling Language) dan metode pengembangan aplikasi menggunakan waterfall. Pengujian aplikais ini menggunakan pengujian blackbox serta bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dan MySQL sebagai database. Penelitian ini tidak lepas dari kekurangan, oleh karena itu terdapat rekomendasi yang diajukan peneliti untuk penelitian selanjutnya yaitu diharapkan pada aplikasi ini mengalami peningkatan versi dengan mengikuti perkembangan teknologi serta kebutuhan pengguna. Melakukan peningkatan keamanan sistem yang lebih baik karena sistem ini hanya memanfaatkan fungsi keamanan standart dari web itu sendiri. Menambahkan jenis-jenis pengajuan surat yang lainnya sesuai dengan kebutuhan masyarakat.

Kata Kunci : Pelayanan Administrasi, UML (Unified Modelling Language), PHP, MySQL.

ABSTRACT

The Danda Jaya Village Office so far in the process of making correspondence is still done in a semi-computerized way using Microsoft Word office applications. Those who make administrative and general confusion have to type or even recreate the necessary letter templates. The correspondence data has also not been stored with a special database that allows data loss or duplication to occur. This causes delays in the data search process and difficulties in the process of making monthly or annual reports submitted to the Village Head. The Web-Based Public Administration Service Application was created to overcome the problems found at the Danda Jaya Village Office. The tools for designing this application use UML (Unified Modeling Language) and the application development method uses the waterfall. This application testing uses blackbox testing and the programming language used is PHP and MySQL as databases. This research cannot be separated from shortcomings, therefore there are recommendations put forward by researchers for further research, which is expected to increase the version of this application by following technological developments and user needs. Improve system security better because this system only utilizes the standard security functions of the web itself. Adding other types of letter submissions according to the needs of the community.

Keywords: Administrative Services, UML (Unified Modeling Language), PHP, MySQL.

REFERENSI

Huda, M. S., & Susanti, N. (2021). SISTEM INFORMASI PELAYANAN SURAT KETERANGAN PADA KANTOR DESA HONGGOSOCO (SI SUKET). *Indonesian Journal of Technology, Informatics and Science (IJTIS)*, 75-80.

Laily, I. N. (2022, Februari 7). Pengertian Website Menurut Para Ahli, Beserta Jenis dan Fungsinya. Retrieved from katadata.co.id: <https://katadata.co.id/safrezi/berita/6200a2a9697ec/pengertian-website-menurut-para-ahli-beserta-jenis-dan-fungsinya>

Prawiro, M. (2020, Juni 25). Pengertian Administrasi Secara Umum, Tujuan, Fungsi, dan Ciri-Ciri Administrasi. Retrieved from Maxmanroe.com: <https://www.maxmanroe.com/vid/manajemen/pengertian-administrasi.html>

Putra. (2022, Februari 10). PENGERTIAN APLIKASI: Fungsi, Sejarah, Klasifikasi, Jenis & Contoh. Retrieved from SALAMADIAN: https://salamadian.com/pengertian-aplikasi/#1_Untuk_Mempermudah_Pekerjaan

Rahmadani, T., Prasetyo, H. N., & Gunawan, T. (2019). APLIKASI PELAYANAN ADMINISTRASI DESA BERBASIS WEB STUDI KASUS: KANTOR DESA WATES KABUPATEN TULUNGAGUNG. *e-Proceeding of Applied Science* : Vol.5, No.2 Agustus 2019, 1021-1032.

Ramadhani, S., Hermawanto, F., & Mariani, A. (2018). Aplikasi Pelayanan Surat Menyurat Desa Tanah Putih Berbasis Web. *JTII. VOL. 3. NO. 2. NOPEMBER 2018*, 54-60.

Setiawan, R. (2021, Agustus 4). Flowchart Adalah: Fungsi, Jenis, Simbol, dan Contohnya. Retrieved from dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/flowchart-adalah/>

