

APLIKASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI PELAYANAN UMUM DAN AGENDA KEGIATAN PADA KELURAHAN MURUNG KERATON KABUPATEN BANJAR BERBASIS WEB

Muhammad Aminudin ¹, Budi Ramadhani ², Mirza Yogy Kurniawan ³

¹Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 19631020

²Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 1114048901

³Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, 1103058602

Email: seresamin@gmail.com No. HP : 0895700537077

ABSTRAK

Pada saat ini mekanisme pelayanan administrasi kependudukan dan data inventaris di Kantor Kelurahan Murung Keraton masih menggunakan cara konvensional yang menyebabkan proses pencatatan, pembuatan pelayanan administrasi kependudukan membutuhkan waktu yang cukup lama, sering terjadinya antrian, Ketidakpastian selesainya layanan yang tertunda pada hari-hari berikutnya, juga sering terjadi akibat tidak adanya mekanisme untuk memantau progres penyelesaian layanan penduduk, berikutnya juga sering terjadi sehingga berdampak pada munculnya biaya yang harus dikeluarkan oleh masyarakat dikarenakan lebih dari satu kali ke tempat pelayanan. Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah observasi, wawancara, dan studi dokumen. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) dan basis data MySQL. Desainnya dibangun menggunakan HTML dan CSS. Hasil dari pembuatan sistem ini adalah agar pelayanan dan inventaris yang selama ini masih tersimpan dan dikelola secara manual dapat dikomputerisasi sehingga pegawai kelurahan dapat mengefisienkan waktu serta mempermudah kinerja dalam mengelola data pelayanan data agenda dan asset kelurahan serta agar masyarakat dapat mengajukan pelayanan yang ada pada Kelurahan Murung Keraton secara langsung (Online). Untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk kedepannya agar bisa lebih baik lagi dalam segi interface dan penambahan berbagai fitur untuk memudahkan masyarakat dan diharapkan keamanan sistem lebih ditingkatkan agar proses verifikasi dan validasi data yang terjadi didalam sistem lebih aman.

Kata Kunci: *Aplikasi, Administrasi Pelayanan, Kependudukan, Agenda, Web.*

ABSTRACT

Currently, the mechanism for population administration services and inventory data at the Murung Keraton Subdistrict Office still uses conventional methods which cause the recording process and the creation of population administration services to take quite a long time, queues often occur, uncertainty about the completion of services which is delayed in the following days, also This often occurs due to the absence of a mechanism to monitor the progress of completion of population services, which also often occurs, resulting in costs that must be incurred by the community due to going to the service location more than once. The methods used in creating this system are observation, interviews and document study. This system was developed using the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language and MySQL database. The design is built using HTML and CSS. The result of creating this system is that services and inventory which are still stored and managed manually can be computerized so that sub-district employees can streamline their time and facilitate performance in managing service data, agenda data and sub-district assets and so that the public can apply for services available in Murung Sub-District. Keraton directly (Online). For further research, it is hoped that in the future it can be even better in terms of interface and adding various features to make things easier for the public and it is hoped that system security will be further improved so that the data verification and validation process that occurs in the system is safer.

Keywords: *Applications, Service Administration, Population, Agenda, Web.*

REFERENSI

- Angraini. (2017). *Bahasa Pemodelan Untuk Sistem Perangkat Lunak Berorientasi Objek*. Jakarta: Academia.
- Arbani, M. (2017). *Pengembangan Sistem Informasi Sekolah*. Jakarta: UINJKT.
- Arifin, M., & Barnawi. (2012). *Manajemen Sarana dan Prasarana Sekolah*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Billah, E. (2019, Januari 14). *Pengertian dan Tahap Metode SDLC Waterfall*. Retrieved from Medium: <https://medium.com/@ersandibillah03/sdlc-waterfall-3a3c893be77b>
- Dengen, N., & Kh, D. (2009). Sistem Informasi Akademik Berbasis Web SMP Negeri 4 Samarinda. *Jurnal Informatika Mulawarman*, 4(2), 18-29.
- Elisa, E. (2019, Agustus 12). *Pengertian Aplikasi*. Retrieved from Edel Staff: <http://elib.unikom.ac.id/download.php?id=218584>
- Farabi, N. A., Rosano, A., & Wulandari, N. A. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Dengan Desain Sistem Berorientasi Objek (Study Kasus: CV. Angkutan Agung). *Jurnal Akrab Juara*, 117-128.
- Fikriansyah. (2017, november 15). *apa-itu-mysql*. Retrieved from www.tutorialpedia.net: <https://www.tutorialpedia.net/apa-itu-mysql/>
- Fikry, M. (2017, Mei 9). *Bahasa Pemrograman*. Retrieved from Taufiksalendra55: <https://taufiksalendra55.wordpress.com/2014/02/24/195/>
- Firdaus, & Saputra, A. (2018). Sistem Informasi Manajemen Pendistribusian Barang Bekas Pada UD. Yuli Mutiara Dengan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database MySQL. *Majalah Ilmiah UPI YPTK*, 180-188.
- Hanafri, Iqbal, M., Triono, & Luthfiudin, I. (2018). Rancang Bangun Sistem Monitoring Kehadiran Dosen Berbasis Web Pada STMIK Bina Sarana Global. *Jurnal Sisfotek Global*.
- Huda, M., Wiyono, S., Hidayatullah, M. F., & Bahri, S. (2020). Studi Kasus Sistem Informasi dan Pelayanan Administrasi Kependudukan. *Komputika: Jurnal Sistem Komputer*, 59-65.
- Irawan, Y., Susanti, N., & Triyanto, W. (2016). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website Untuk Penyampaian Informasi Sekolah Dan Media Promosi Kepada Masyarakat. *Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 7(1), 257.
- Ismi, R. (2018). *Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Kesulitan Belajar Menggunakan Metode Forward Chaining Dan Teorema Bayes Berbasis Android*. Banjarmasin: Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Albanjari.
- Kadir, A. (2015). *Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL*.
- Khoirunnisak, K. M. (2019). *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit pada Tanaman Jagung dengan Metode Dempster Shafer (Maize Diseases Expert System using Dempster Shafer Method)*. *Jurnal Agrikultura*.
- Martadala, D. A., Neneng, Susanto, E. R., & Ahmad, I. (2021). MODEL DESA CERDAS DALAM PELAYANAN ADMINISTRASI (STUDI KASUS: DESA KOTABARU BARAT KECAMATAN MARTAPURA KABUPATEN OKU TIMUR). *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSI)*, 40-51.
- Minarti, S. (2010). *Manajemen Sekolah, Mengelola Lembaga Pendidikan Secara Mandiri*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Nugraha, A., & Pramukasari, G. (2017). Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Di Sekolah Menengah Pertama Negeri 11 Tasikmalaya. *Jurnal Manajemen Informatika*, 4(2), 1-10.
- Nurlaeli. ((2016)). *Implementasi Metode Forward Chaining Dalam Sistem Diagnosa (Penyakit Dan Hama Tanaman Jagung)*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Pasolong, H. (2014). *Teori Administrasi Publik*. Bandung: Alfabeta Bandung.
- Prihartanti, R., & Supriyono. (2012). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Sekolah di Kabupaten Kudus Berbasis Web. *Jurnal Sains dan Teknologi A.*, 5(2), 28-37.
- Putra, Kusuma, V., & Nita, S. (2019). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PEGAWAI INUL VIZTA MADIUN. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (SENATIK)*, 185-190.
- Rahmasari, F. (2020). *SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS MONITORING DAN EVALUASI PROYEK DINAS PEKERJAAN UMUM BINA MARGA DAN TATA RUANG PROVINSI SUMATERA SELATAN DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)*. Sumatera: POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA.

- Ramadhan, H. M. (2015, Januari). *Knowledge is power*. Retrieved from 123Dok: <https://text-id.123dok.com/document/ozln1nplq-pengertian-aplikasi-klasifikasi-aplikasi.html>
- Rasimah. (2015, Oktober 29). *SMS GATEWAY*. Retrieved from Academia: https://www.academia.edu/17020878/SMS_GATEWAY
- Rasjid, F. E. (2018, Oktober 29). *Bahasa Pemrograman Populer PHP*. Retrieved from Article UBY: https://www.ubaya.ac.id/2018/content/articles_detail/144/Bahasa-Pemrograman-populer-PHP.html
- Romiyadi, R., & Rachman, D. R. (2020). MODEL SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN PADA KANTOR KECAMATAN KELUA KABUPATEN TABALONG BERBASIS WEB. *Jutisi: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi* , 217-226.
- Rosaly, R., & Prasetyo, A. (2019). Pengertian Flowchart Beserta Fungsi dan Simbol-simbol Flowchart yang Paling Umum Digunakan.
- Saputra, F. (2019, September 19). *Elibrary* . Retrieved from Unikom: <https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/1709/>
- Setyowati, D. R., Anton, & Radiyah, U. (2019, April). *Implementasi Pelayanan Administrasi Kependudukan Desa Kalimanah Wetan Purbalingga Berbasis Online*. Retrieved from Journal - University of Jember - Universitas Jember: <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/INFORMAL/article/download/10607/7106>
- Sholikhin, A., & Riasti, B. K. (2013). Pembangunan Sistem Informasi Inventarisasi Sekolah Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Rembang Berbasis Web. *JNS - Indonesian Journal on Networking and Security*.
- Sihotang, H. T. (2018). *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Tanaman Jagung Dengan Metode Bayes* . *Journal Of Informatic Pelita Nusantara* :17-22.
- Suendri. (2019). Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus: UIN Sumatera Utara Medan). *Algoritma: Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*.
- Sugiarti, D., & Wardati, I. U. (2012). Sistem Informasi Akademik Sekolah Dasar Al-Muhajirin Barehan Sidoharjo Pacitan. *Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 4.
- Taufiqurokhman, & Satispi, E. (2018). *teori dan perkembangan manajemen pelayanan publik*. Tangerang: UMJ PRESS 2018.
- Wahyu, A. (2019, Juni 06). *Xampp*. Retrieved from <http://repository.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/68819/Chapter%20II.pdf?sequence=4&isAllowed=y>
- Wati, M., & Despahari, E. (2018, Juni). *Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Kependudukan*. Retrieved from EJOURNALS SYSTEM UNIVERSITAS MULAWARMAN: <http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/INF/article/view/1379/1061>
- Windea, T., & Sarmidi. (2018). *Aplikasi Pengolahan Surat Menyurat Berbasis Web*. Retrieved from JURNAL ELEKTRONIK STMIK DCI: <http://jurnal.stmik-dci.ac.id/index.php/jumantaka/article/viewFile/358/427>
- Yakub. (2008). *Sistem Basis Data: Tutorial Konseptual*. Yogyakarta: Graha Ilmu.