

SISTEM INFORMASI LAYANAN KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB PADA KANTOR PAMBAKAL DESA DALAM PAGAR

Fathulloh¹, Dwi Retnosari², Dian Agustini³

¹Sistem Informasi, 57201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM19710035

²Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN0004057802

³Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1113088901

E-mail: fthullh99@gmail.com/082255538868

ABSTRAK

Salah satu pemanfaatan teknologi adalah berupa layanan kependudukan yang terkomputerisasi disuatu desa. Kantor Pambakal Desa Dalam Pagar mempunyai pekerjaan utama ialah melaksanakan pelayanan seperti pendataan penduduk dan pembuatan surat-surat keterangan. Saat ini sistem yang ada pada Kantor Pambakal Desa Dalam Pagar masih dengan cara semi manual, yaitu menggunakan aplikasi spreadsheet, dalam pengolahan data layanan penduduk dan aplikasi pengolahan dokumen untuk pelayanan pembuatan surat keterangan, hal ini akan banyak memerlukan waktu yang dapat memperlambat proses pelayanan dan akan terjadi resiko kesalahan dalam penulisan. Pada penelitian ini dilakukan metode observasi, wawancara, dan studi dokumentasi dalam pengumpulan data. Kemudian metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ialah Waterfall Development Model yang dimulai pada tingkat tahapan analisis, desain, kode, pengujian, dan pemeliharaan. Sementara pada pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai manajemen basis data. Hasil dari penelitian ini ialah terbentuknya Sistem Informasi Layanan Kependudukan Berbasis Web Pada Kantor Pambakal Desa Dalam Pagar yang dapat meningkatkan kinerja pekerjaan desa dalam pengembangan sistem yang ada di desa serta membantu dan mempermudah pekerjaan aparatur desa dalam mengelola data layanan kependudukan dan pelayanan surat-menyurat terhadap penduduk Desa Dalam Pagar supaya lebih cepat dan efektif.

REFERENSI

- Adil, A. (2017). *Sistem Informasi Geografis*. Yogyakarta: Andi.
- Amira, K. (2021). *Pengertian Sistem Informasi: Tujuan dan Komponennya*. Retrieved from <https://www.gramedia.com>: <https://www.gramedia.com/literasi/sistem-informasi/>
- Arief. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan*. Yogyakarta: Andi.
- Bambang, U. (2009). *Geografi 2 Membuka Cakrawala Dunia : untuk Kelas XI Sekolah Menengah Atas / Madrasah Aliyah Program Ilmu Pengetahuan Sosial*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Husen, M. (2021, Desember 21). *Database Adalah: Pengertian dan Jenisnya*. Retrieved from <https://katadata.co.id>: <https://katadata.co.id/intan/digital/61c04e3f62f5b/database-adalah-pengertian-dan-jenisnya>
- Jogiyanto, H. (2001). *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi offset.
- Juliarto, R. (2021, Mei 12). *Apa itu UML? Beserta Pengertian dan Contohnya*. Retrieved from <https://www.dicoding.com>: <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-uml/>
- Kasmir. (2005). *Etika Customer Service*. Jakarta: Raja Grafindo.
- Kawurian, R., Fajarsari, D., & Mulidah, S. (2010). Studi efektivitas leaflet terhadap skor pengetahuan remaja putri tentang Dismenorea di SMP Kristen 01 Purwokerto Kabupaten Banyumas. *Jurnal Ilmiah Kebidanan*, 108–122.
- Manurung, S. (2018, Januari 30). *Mengenal Leaflet Js, Alternatif Membangun Peta Interaktif Berbasis Web Tanpa Google Maps Api*. Retrieved from <https://www.sgtgeomedia.com>:

<https://www.sgtgeomedia.com/detailpost/mengenal-leaflet-js-alternatif-membangun-peta-interaktif-berbasis-web-tanpa-google-maps-api>

- McLeod. (2004). *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Indeks.
- Pauziah, U. (2013). Perancangan Sistem Pendataan Penduduk Pada Kelurahan Cililitan Jakarta Timur Berbasis Delphi. *Jurnal Universitas Indraprasta PGRI*, 189-199.
- Ramadhani, S., Hermawanto, F., & Mariani, A. (2018). Aplikasi Pelayanan Surat Menyurat Desa Tanah Putih Berbasis Web. *JTII*, 54-60.
- Rosa, & Shalahuddin. (2016). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- Setiawan, R., Kurniadi, D., & Saepuloh, A. (2022). Perancangan Sistem Informasi Data Kependudukan dan Surat Menyurat Desa Berbasis Web. *Jurnal Algoritma*, 12-22.
- Solichin, A. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Jakarta: Budi Luhur.
- Suprianur, A. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Pendataan Penduduk Warga Desa Ganepo Kabupaten Kotawaringin Timur. *E-Journal Computer, Technology and Informations System*.
- Yusuf, M. A. (2021). *Pengertian Informasi Beserta Fungsi dan Tipe-Tipenya*. Retrieved from <https://www.gramedia.com>: <https://www.gramedia.com/literasi/pengertian-informasi/>