

APLIKASI PELAYANAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB PADA KANTOR DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL KOTA BANJARMASIN

Rena Renita¹, Auliya Rahman², Jauhari Maulani³

¹Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 18710105

²Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 1108098702

³Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 1123099001

E-mail: rena.renita66@gmail.com

ABSTRAK

Pengolaan data dan proses yang dilakukan pada pelayanan administrasi kependudukan di kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Banjarmasin masih dengan sistem manual seperti menggunakan *Microsoft Excel*, hal ini dapat memperlambat para staff dan pegawai di Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Banjarmasin dalam pendataan permohonan atau pengajuan masyarakat terkait data kependudukan, maka dari itu diperlukan aplikasi yang dapat mengintegrasikan seluruh data dan informasi yang berkaitan dengan administrasi kependudukan. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *database* dan dalam penelitian ini menggunakan metode *waterfall*. Aplikasi Pelayanan Administrasi Kependudukan Pada Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Banjarmasin ini dapat bermanfaat untuk pengelolaan data dan informasi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Kata Kunci : Aplikasi, Pelayanan Administrasi Kependudukan, PHP, MySQL

ABSTRACT

Data management and processes carried out in population administration of services at the Office of Population and Civil Registration of the City of Banjarmasin are still using a manual system such as using Microsoft Excel, this can slow down staff and employees at the Office of Population and Civil Registration of the City of Banjarmasin in collecting application data or filing community related to population data, therefore an application is needed that can integrate all data and information related to population administration. This application was created using the programming language PHP and MySQL as a database and in this study used the waterfall method. The Population Administration Service Application at the Banjarmasin City Population and Civil Registration Service Office can be useful for managing data and information in accordance with applicable regulations.

Keywords : Application, Population Administration of Services, PHP, MySQL

PENUTUP

Kesimpulan

Hal-hal yang dapat disimpulkan dalam Perancangan Aplikasi Pelayanan Administrasi Kependudukan pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Banjarmasin, yaitu :

1. Dengan adanya aplikasi ini maka mempermudah dalam melakukan kegiatan pelayanan administrasi kependudukan.
2. Dapat mendata dengan baik dan dapat menghindari kesalahan pada penginputan dan pencarian arsip berkas pelayanan.
3. Memberikan kemudahan waktu dan biaya bagi para penduduk yang jauh dari kantor layanan capil agar bisa langsung mengajukan permohonan melalui website (online).
4. Pada aplikasi ini memiliki keunggulan dalam proses pencarian, pengolahan, dan pengoprasiaannya yang langsung di proses dalam bentuk file database, serta dapat langsung dicetak dalam laporan informasi, sehingga dapat menghasilkan kinerja yang efektif dan efisien.

Saran

Penulis menyadari pada sistem yang diusulkan ini masih banyak memiliki kekurangan, oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan pada sistem ini. Adapun saran agar aplikasi dapat berfungsi lebih baik lagi yaitu :

1. Desain tampilan yang masih sangat sederhana, maka diperlukan adanya pengembangan untuk desain agar pengguna merasa nyaman dan mudah untuk digunakan.
2. Perlu adanya pengembangan fitur dengan menambahkan beberapa proses pelayanan lainnya, seperti pelayanan akta kelahiran, kartu identitas anak dan proses-proses bermanfaat lainnya.
3. Juga berharap adanya kritik dan saran dari pengguna aplikasi, yang dimana kritik tersebut dapat membantu penyempurnaan aplikasi untuk di masa depan.
4. Bagi peneliti yang tertarik dengan penelitian ini disarankan untuk memperbaiki dan menyempurnakannya.

REFERENSI

- Khaerunnisa, N., & Nofiyati. (Juni 2020). Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Kependudukan Berbasis Web Studi Kasus Desa Sidakangen Purbalingga. *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, Vol. 1, No. 1, 25-33.
- Martadala, D. A., Neneng, Susanto, E. R., & Ahmad, I. (Juni 2021). Model Desa Cerdas Dalam Pelayanan Administrasi (Studi Kasus: Desa Kotabaru Barat Kecamatan Martapura Kabupaten Oku Timur). *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTISI)* Vol. 2, No. 2, E-ISSN: 2746-3699, 40-51.
- Setyowati, D. R., Anton, & Radiyah, U. (2019). Implementasi Pelayanan Administrasi Kependudukan Desa Kalimanah Wetan Purbalingga Berbasis Online. *Informatics Journal Vol. 4 No. 1 ISSN : 2503 –250X*, 10-17.
- Simargolang, M. Y., & Nasution, N. (Juni 2018). Aplikasi Pelayanan Jasa Laundry Berbasis Web (Studi Kasus : Pelangi Laundry Kisaran). (*Jurnal Teknologi Informasi*) Vol.2, No.1. P-ISSN 2580-7927 | E-ISSN 2615-273, 9-14.
- Tommy, F., & Mulyono, H. (September 2020). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Layanan Publik Berbasis Web Pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Manajemen Sistem Informasi Vol.5, No.3*, 406 - 417.