

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB PADA KECAMATAN SABAK AUH KABUPATEN SIAK

Slamey Riyadi

Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Multicom

e-mail: Email : lslametr@gmail.com

Abstrak: Sistem Informasi Administrasi Kependudukan adalah pengolahan dan penyajian informasi yang memiliki kemampuan dalam hal kecepatan pemrosesan penyajian informasi, ketepatan waktu, akurasi, relevan, dan kapasitas data yang besar dalam berurusan dengan semua data demografi yang ada di suatu Kecamatan. Saat ini di Kecamatan Sabak Auh Kabupaten Siak Provinsi Riau dalam proses pendataan penduduk dan pelayanan masih dilakukan secara manual yaitu masih dengan penulisan di dalam buku agenda berupa mencatat data penduduk dan data surat. Penduduk yang ingin membuat surat tertentu di tulis pada buku agenda tersebut dan pada saat ingin mencari data yang dibutuhkan harus mencari lagi data di buku agenda tersebut. Hal ini menyebabkan lamanya proses pencarian data bagi pihak Kecamatan jika membutuhkan data penduduk. Masalah ini dapat diatasi salah satunya dengan adanya aplikasi khusus dengan sistem komputerisasi untuk melakukan pengolahan data pada Kecamatan Sabak Auh. Metode yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall yang menyelesaikan masalah secara bertahap dan dapat memeriksa kembali jika ada perbaikan pada tahap tertentu. Untuk merancang Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis web pada Kecamatan Sabak Auh, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan databasenya menggunakan MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data, seperti data penduduk, data KK, data Ktp, data mutasi dan data surat.

Kata kunci : Sistem Informasi Administrasi, MySQL dan Sabak Auh

Abstract: *The Population Administration Information System is the processing and presentation of information that has capabilities in terms of speed of processing information presentation, timeliness, accuracy, relevance, and large data capacity in dealing with all demographic data in a sub-district. Currently in Sabak Auh Subdistrict, Siak Regency, Riau Province, the process of population data collection and services is still done manually, namely still by writing in the agenda book in the form of recording population data and letter data. Residents who want to make certain letters are written in the agenda book and when they want to find the data they need, they have to look for the data in the agenda book again. This causes the length of the data search process for the District if population data is needed. One of these problems can be overcome by the existence of a special application with a computerized system to perform data processing in Sabak Auh District. The method that the author uses in this study is the waterfall method which solves the problem gradually and can check back if there are improvements at a certain stage. To design a web-based Population Administration Information System in Sabak Auh District, using the PHP programming language and the database using MySQL. The results of this study are to provide convenience in the processing of data, such as population data, family card data, ID card data, mutation data and letter data.*

Keywords: *Administrative Information System, MySQL and Sabak Auh*

1. PENDAHULUAN

Pada dasarnya sistem administrasi kependudukan merupakan sub sistem dari sistem administrasi Negara, yang mempunyai peranan penting dalam pemerintahan dan pembangunan penyelenggaraan administrasi kependudukan dan setiap orang memiliki hak asasi di bidang pelayanan administrasi kependudukan. [1]Peningkatan kesadaran penduduk dan kewajibannya untuk berperan serta dalam pelaksanaan administrasi kependudukan, pemenuhan data statistik kependudukan dan statistik peristiwa kependudukan, dukungan terhadap perencanaan pembangunan sistem administrasi kependudukan guna meningkatkan pemberian pelayanan publik tanpa diskriminasi.[2]

Kemajuan teknologi yang sangat cepat mengharuskan instansi mengikuti perkembangan teknologi, untuk itu suatu instansi membutuhkan suatu sistem informasi yang mendukung kebutuhan instansi pemerintah dalam menciptakan efisiensi dan efektifitas kerja maupun dalam meningkatkan pelayanan kepada

masyarakat. [3] Dengan sistem informasi administrasi kependudukan ini dapat memberikan informasi mengenai administrasi kependudukan [4] di Kecamatan Sabak Auh agar masyarakat memahami akan pentingnya kepemilikan Identitas Kependudukan.

Dalam kehidupan sehari-hari masyarakat tidak dapat lepas dari birokrasi, [5] sebagai contoh adalah dapat dilihat pada proses kelahiran seorang bayi yang orang tuanya harus mengurus surat kelahiran (Akte Kelahiran), begitu juga waktu dewasa sang anak harus mengurus surat kartu tanda penduduk (KTP), dan pada waktu meninggal, Keluarga yang masih hidup harus mengurus surat-surat kematian yang tidak lain itu harus berhubungan dengan pemerintah. [6] Birokrasi pemerintahan pada saat sebelum reformasi masih sangat sentralistik dan terlihat sangat kaku. Birokrasi hirarki yang dianut pemerintah saat itu mengakibatkan masyarakat yang menjadi korbannya, hal tersebut karena kurang efektifnya program pemerintah dalam menangani pelayanan dalam hal kependudukan. [7] Dengan adanya efektifitas program pemerintah terhadap masalah kependudukan, diharapkan akan memperbaiki kinerja pemerintah dalam menangani masalah kependudukan.

[1] Kurangnya informasi tentang kependudukan di Kecamatan Sabak Auh, contohnya : Pembuatan KTP, Kartu Keluarga, Surat Kematian dan lainnya. [2] Memberikan informasi mengenai administrasi kependudukan di Kecamatan Sabak Auh. [3] Sulitnya mencari arsip atau berkas-berkas data penduduk pada setiap kelurahan yang ada pada Kecamatan Sabak Auh. [4] Terwujudnya sistem informasi kependudukan dengan sistem komputerisasi sehingga mudah diakses bila dibutuhkan dalam rangka peningkatan pelayanan informasi tentang kependudukan pada masyarakat atau publik yang berkepentingan. [5] Untuk mengaplikasikan dan mengimplementasikan sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web pada kecamatan Sabak Auh. [6] Untuk perancangan sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web pada kecamatan Sabak Au

2. METODOLOGI PENELITIAN

Untuk mendapatkan hasil pembahasan dari suatu penelitian diperlukan data dan informasi yang akurat. Dalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian [8]:

- a. Penelitian Lapangan (*Field research*)
 1. Observasi : yaitu penelitian yang dilakukan langsung dengan melihat mekanisme penyebaran informasi dan data-data yang diperlukan dalam mengolah informasi yang berhubungan dengan kependudukan di lingkungan Kecamatan Sabak Auh.
 2. Wawancara : yaitu penelitian yang langsung melalui wawancara dengan pimpinan dan staf teknis kependudukan yang bertugas untuk memperoleh hasil seperti yang diinginkan.
- b. Penelitian Perpustakaan (*Library research*)

Penelitian dilakukan dengan mengumpulkan bahan dan teori yang dapat digunakan sebagai bahan dasar dalam penulisan tugas akhir ini dan juga mempelajari literatur- literatur yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas penulis berupa, buku-buku, Koran, majalah, internet dan sumber lainnya yang membantu dalam membahas yang di hadapi.
- c. Penelitian Laboratorium (*Laboratory research*)

Penelitian laboratorium dilakukan untuk mengolah, menganalisa data dan menggabungkannya dengan permasalahan yang sedang dihadapi dengan menggunakan perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*), penulis menggunakan 1 unit perangkat komputer

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Perancangan Sistem

Tahap perancangan sistem merupakan langkah untuk merancang suatu sistem yang dilakukan untuk mendapatkan penyelesaian masalah dan kemajuan sistem lama dengan kegiatan-kegiatan yang dapat disusun secara logis sebagai berikut :

1. Mengumpulkan data yang diperlukan
2. Menganalisis data dan informasi
3. Mendefinisikan proses secara keseluruhan
4. Merancang sistem secara terinci
5. Menulis baris program

3.2 TAMPILAN HALAMAN UTAMA HALAMAN USER

Halaman user berguna untuk menampilkan semua informasi untuk masyarakat umum, diantaranya menu home, visi dan misi, peraturan perundangan, kartu keluarga, kartu tanda penduduk, akta kematian dan surat kerangan pindah serta surat kerangan kedatangan/ tamu.



Gambar. 1 Halaman User

Halaman Visi dan Misi Kecamatan Sabak Auh

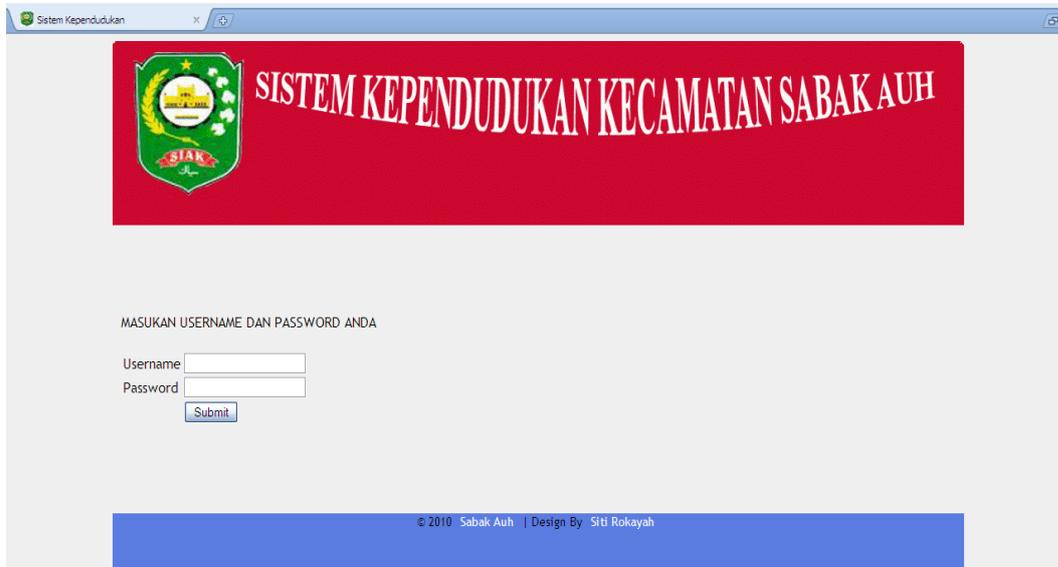
Halaman ini menampilkan visi dan misi Kecamatan Sabak Auh



Gambar. 2 Halaman Visi dan Misi

Halaman Administrator

Untuk mengelola data kependudukan, Admin harus memasukkan Username dan Password terlebih dahulu.



Gambar 3 Halaman Administrator

Halaman Peraturan Perundangan

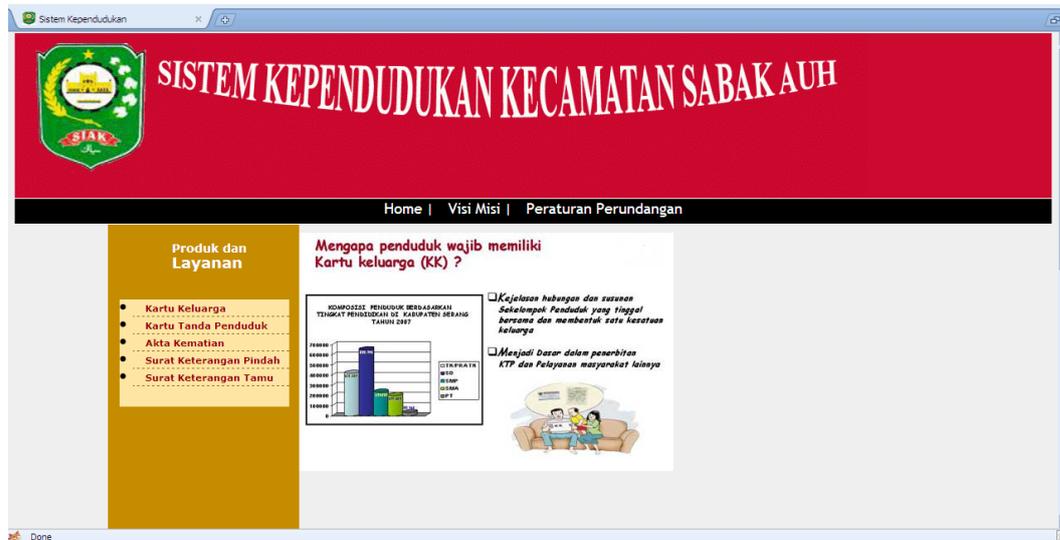
Halaman ini menampilkan peraturan perundangan tentang kependudukan.



Gambar 4 Halaman Peraturan Perundangan

Halaman Informasi Kartu Keluarga

Halaman ini berisi informasi betapa pentingnya Kartu Keluarga dan Langkah- langkah pembuatan Kartu Keluarga.



Gambar 5 Halaman Kartu Tanda Penduduk

Halaman Informasi Kartu Keluarga

Halaman ini menampilkan informasi Kartu Tanda penduduk serta langkah-langkah informasinya.



Gambar 6 Halaman Kartu Keluarga

Halaman Sukses Login

Jika Admin sudah Login maka akan muncul tampilan seperti di bawah ini, maka login berhasil



Gambar 7 Halaman Sukses Login

4. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa hasil pembahasan dan menjawab dari rumusan masalah maka dapat diambil kesimpulan :

1. Aplikasi sistem informasi kependudukan berbasis web bertujuan untuk membantu pendataan penduduk lebih efisien dan berkualitas serta efisiensi kerja pegawai di Kantor Camat Sabak Auh Yang ada di Kabupaten Siak khususnya serta bagi masyarakat pada umumnya.
2. Dengan adanya sistem informasi kependudukan yang baik sehingga menyebabkan informasi yang di hasilkan menjadi akurat dan memerlukan waktu yang relative tidak lama.
Dengan adanya web ini database dapat terstruktur dengan baik.

Daftar Pustaka

- [1] M. Indrawan, "Pelaksanaan Administrasi Pemerintahan Desa di Desa Loleng Kecamatan Kota Bangun Kabupaten Kutai Kartanegara," *ejournal Adm. Negara*, 2016.
- [2] S. Syaharuddin and M. Ibrahim, "Aplikasi Sistem Informasi Desa Sebagai Teknologi Tepat Guna Untuk Pendataan Penduduk Dan Potensi Desa," *JMM (Jurnal Masy. Mandiri)*, vol. 1, no. 1, p. 60, 2017, doi: 10.31764/jmm.v1i1.14.
- [3] B. Yanto and A. S. Putra, "Sistem Informasi Buku Tamu Front End Berbasis Android Pada Badan Pusat Statistik Rokan Hulu," *J. Comput. Sci.*, vol. 4, no. 1, 2017.
- [4] S. Hasan, A. T. Hapsari, and A. Mufti, "Sistem Pelayanan Kependudukan RT 002 RW 012 Lubang Buaya," *J. Ris. dan Apl. Mhs. Inform.*, vol. 2, no. 01, 2021, doi: 10.30998/jrami.v2i01.504.
- [5] M. Muhazzir, "Sistem Informasi Data Penduduk dengan Menggunakan Database Terdistribusi," *J. TIK4*, vol. 5, no. 3, 2021, doi: 10.51179/tika.v5i3.138.
- [6] W. P. Mustika, J. T. Kumalasari, Y. Fitriani, and A. Abdurohim, "Sistem informasi administrasi kependudukan (SIASIK) pada kelurahan berbasis web," *J. sains Komput. dan Inform.*, vol. 5, no. 1, 2021.
- [7] R. P. Putra and D. Kurniadi, "SISTEM INFORMASI PELAYANAN MASYARAKAT KELURAHAN BERBASIS WEB DI KELURAHAN KOTO KOCAK KUBU TAPAK RAJO," *J. Syst. Comput. Eng.*, vol. 1, no. 2, 2021, doi: 10.47650/jsce.v1i2.139.
- [8] A. Setiawan and B. Yanto, "Model Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Internal Kinerja Dosen dengan Fuzzy Tsukamoto," *Konf. Nas. Sist. Inf.*, 2018.