

SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK DAN PELAYANAN PEMBINAAN PENGUSAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH PADA KELURAHAN BASIRIH SELATAN BERBASIS WEB

FAHMI ARSYAD

UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD
ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN
Fahmiarsyad34@gmail.com / 0852-5019-9929

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi semakin berkembang Dengan penggunaan komputer sebagai salah satu alat teknologi informasi sangat membutuhkan keberadaannya hampir disetiap aspek kehidupan. Penggunaan data, dengan demikian penggunaan perangkat komputer dalam setiap informasi sangat mendukung *system* pengambilan sebuah data atau keputusan. Dengan adanya *system* yang terkomputerisasi, Kantor Kelurahan Basirih Selatan Banjarmasin Kalimantan Selatan. adalah tempat pelayanan masyarakat wilayah basirih selatan kecamatan banjarmasin selatan kota banjarmasin provinsi kalimantan selatan. Kantor kelurahan mempunyai tugas membantu pemerintah daerah, untuk memperdayakan dan pelayanan masyarakat serta ketenteraman dan ketertiban umum serta lingkungan hidup dalam satu wilayah kelurahan yang berada pada wilayah basirih selatan. Sistem Informasi ini mempunyai peranan penting pada kantor kelurahan basirih selatan untuk mengurangi proses kerja secara manual. Karena sistem ini melakukan pengolahan data serta rekapitulasi data dapat berjalan lebih efektif dan efisien dengan penggunaan sistem ini sebagai penyimpanan data dan dapat mempermudah staf kelurahan dalam input data penduduk dan pembuatan laporan. Serta pelayanan pada kelurahan menjadi lebih cepat sehingga penduduk tak perlu menunggu antrian untuk membuat surat keterangan atau pembuatan surat ijin usaha perorangan (SIUP).

Kata Kunci : *Sistem Informas,Pendataan,Pelayanan,PHP,MySQL*

ABSTRACT

Advances in information and communication technology are growing. With the use of computers as one of the tools of information technology, it is very necessary for its existence in almost every aspect of life. The use of data, thus the use of computer equipment in any information really supports the system for making data or decisions. With the existence of a computerized system, the South Basirih Village Office, Banjarmasin, South Kalimantan. is a place for community service in the South Basirih area, South Banjarmasin District, Banjarmasin City, South Kalimantan Province. The sub-district office has the task of assisting the local government, to empower and serve the community as well as peace and public order and the environment in one sub-district area located in the southern basirih area. This information system has an important role in the south basirih village office to reduce manual work processes. Because this system performs data processing and data recapitulation can run more effectively and efficiently by using this system as data storage and can facilitate sub-district staff in inputting population data and making reports. As well as services in the kelurahan become faster so that residents do not have to wait in queues to make a certificate or make an individual business license (SIUP).

Keyword : *System Information,Data Collection,Service,PHP,MyQSL*

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Kantor Kelurahan Basirih Selatan adalah sebuah Kelurahan di kecamatan Banjarmasin Selatan, Kota Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan, Indonesia. Basirih Selatan merupakan pemekaran dari Kelurahan Kelayan Selatan. Luas Wilayah dari Basirih Selatan sendiri adalah 3.023 km², dengan total Jumlah penduduk 16.839 Jiwa. Kantor Kelurahan Basirih Selatan adalah tempat pelayanan masyarakat wilayah Basirih Selatan Kecamatan Banjarmasin Selatan Kota Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan. Kantor kelurahan mempunyai tugas membantu pemerintah daerah, untuk memperdayaan dan pelayanan masyarakat serta ketenteraman dan ketertiban umum serta lingkungan hidup dalam satu wilayah kelurahan yang berada pada wilayah basirih selatan.

Dalam aktivitas membuat laporan pendataan penduduk di Kelurahan Basirih Selatan belum menerapkan komputerisasi secara optimal. Dalam menyajikan laporan tersebut penggunaan komputer hanya sebatas pengetikan seluruh data penduduk dan diarsipkan sebelumnya menggunakan aplikasi Ms.Word dan Ms.Excel, sehingga di dalam menghasilkan seluruh laporan data penduduk yang akurat dan tepat. relatif sangat lama serta kurang lengkapnya laporan yang dihasilkan. Data-data yang berhubungan dengan penduduk yang terhimpun itu bisa saja dibutuhkan. Untuk memenuhi kebutuhan dalam pencarian informasi dan laporan untuk pegawai sangat dibutuhkan suatu sistem informasi. Sistem informasi tersebut harus dapat diandalkan untuk mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat dan mengambil keputusan manajemen yang baik maupun optimal.

Dalam langkah membantu ekonomi masyarakat Basirih Kelurahan Basirih Selatan dalam bidang usaha mikro kecil dan menengah untuk melakukan pendataan dan pelayanan surat iz in memiliki usaha. Agar masyarakat basirih selatan bisa dengan mudah membuat surat pemilikan usaha mereka sendiri.

Berdasarkan uraian dari latar belakang di atas maka perlu dibuat suatu sistem dengan judul penelitian "SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK DAN PELAYANAN PEMBINAAN PENGUSAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH PADA KELURAHAN BASIRIH SELATAN BERBASIS WEB" yang diharapkan dapat mempermudah dalam proses pengelolaan data.

Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas dapat dirumuskan permasalahan yaitu :

1. Bagaimana membangun aplikasi pengolahan data melalui website sehingga penduduk bisa melakukan permohonan surat dari rumah?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang melakukan pencarian data dan penginputan data dengan cepat sehingga pelayanan yang dilakukan menjadi cepat?
3. Bagaimana membuat sistem pelayanan yang ada menjadi lebih baik praktis sehingga penduduk tidak perlu untuk menunggu?
4. Bagaimana mengelola data-data penduduk dengan aman dan tersusun. Agar tidak terjadi kesalahan?

Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan lebih terarah, maka perlu ditentukan batas permasalahan. Adapun batasan masalahnya adalah :

1. Aplikasi yang dibangun dapat menyimpan data di dalam database MySQL.
2. Sistem yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah sistem berbasis Web.
3. Sistem yang berbasis website yang bisa digunakan admin staf dan juga masyarakat.

Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat suatu aplikasi pengolahan data penduduk dan pendataan pengusaha mikro kecil dan menengah sehingga membuat tingkat pelayanan surat menyurat agar lebih cepat dan efektif pada Kelurahan Basirih Selatan dengan sistem informasi berbasis web.

Manfaat Penelitian

Dengan adanya sistem informasi pendataan dan pembuatan surat keterangan ini diharapkan dapat mempermudah pegawai kelurahan dalam menjalankan tugasnya. Dan masyarakat yang datang tidak harus menunggu terlalu lama untuk dilayani..Dengan adanya sistem informasi pendataan dan pembuatan surat keterangan ini diharapkan dapat mempermudah pegawai kelurahan dalam menjalankan tugasnya. Dan masyarakat yang datang tidak harus menunggu terlalu lama untuk dilayani.

METODE

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah proses-proses yang terjadi pada Pelayanan Kantor Kelurahan Basirih Selatan Kota Banjarmasin.

Objek Penelitian

Objek yang diteliti dalam penelitian ini adalah tentang Kantor Kelurahan Basirih Selatan Kota Banjarmasin.

Metode Pengumpulan Data

1. Pengamatan (Observasi)
Pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung pada Kelurahan Basirih Selatan Kota Banjarmasin suatu objek yang diteliti dalam waktu 2 bulan dan bertujuan untuk mendapatkan gambaran mengenai objek penelitian.
2. Wawancara (Interview)
Mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan langsung kepada staf dan Lurah Kelurahan Basirih Selatan Kota Banjarmasin dalam suatu masalah untuk pengumpulan data secara wawancara merupakan proses komunikasi yang sangat menentukan dalam proses penelitian, dengan wawancara data yang diperoleh akan lebih mendalam, karena mampu menggali pemikiran atau pendapat secara detail. Dan dalam masalah ini peneliti langsung mendapatkan data masalah-masalah yang terjadi dari sumber Staf dan Lurah Kelurahan Basirih Selatan Kota Banjarmasin.
3. Studi Kepustakaan (Literature Study)
kegiatan untuk menghimpun informasi yang relevan dengan topik atau masalah yang menjadi obyek penelitian. Informasi tersebut dapat diperoleh dari buku-buku, karya ilmiah, tesis, disertasi, ensiklopedia, internet, dan sumber-sumber lain.

Membangun Sistem

1. Analisis Sistem
Analisis permasalahan untuk mengetahui kebutuhan sistem serta menentukan batasan-batasan pada sistem tersebut sehingga dapat menentukan dengan cara yang efektif dalam menyelesaikan masalah dan dapat memberi solusi sistem yang diperlukan.
2. Perancangan Sistem
Proses mencari dan merumuskan alternatif-alternatif pemecahan masalah yang dialami.
3. Implementasi Program
Dalam implementasi aplikasi pelayanan Kelurahan Basirih Selatan Kota Banjarmasin berbasis web adalah menggunakan pemrograman PHP dan MySQL.
4. Uji Coba Sistem
Proses uji coba keberhasilan sistem yang dibuat bertujuan untuk mengetahui apakah sistem bekerja sesuai dengan tujuan yang diharapkan atau tidak.
5. Penyusunan Laporan
Merupakan tahapan akhir yaitu membuat dokumentasi serta pengarsipan terhadap project dimana nanti semua kegiatan yang telah dilakukan dari awal sampai selesainya pembuatan aplikasi Pendataan dan Pelayanan pada Kelurahan Basirih Selatan Kota Banjarmasin dibuat dalam bentuk laporan tugas akhir.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan sistem yang sedang berjalan dilakukan bertujuan untuk mengetahui dan menentukan masalah yang sebenarnya. Sistem yang sedang berjalan pada kelurahan basirih selatan kota Banjarmasin perlu dianalisa sebagai dasar dan perencanaan pembuatan aplikasi pendataan penduduk dan pelayanan pembinaan usaha mikro kecil dan menengah pada Kelurahan Basirih Selatan Kota Banjarmasin.

Prosedur yang dilakukan pada pendataan dan pelayanan di Kelurahan Basirih Selatan di input oleh staf dengan aplikasi manual. Sistem pendataan dan pelayanan yang berjalan pada Kelurahan Basirih Selatan Banjarmasin sebagai berikut:

1. Pendataan penduduk di input oleh staf dengan aplikasi MS.Excel dan dicetak dalam buku penduduk.
2. Warga yang datang membawa berkas Foto Copy KTP dan KK untuk melakukan pembuatan surat keterangan.
3. Staf melayani warga dengan membuat surat yang di inginkan satu-persatu.
4. Surat yang telah selesai di bawah dan di tanda tangani oleh Lurah Basirih Selatan.
5. Surat yang sudah jadi dan berkas foto copy ktp dan kk yang dibawah diambil foto copy nya untuk dijadikan arsip atau laporan kelurahan.

Rincian prosedur sistem yang berjalan pada Kelurahan Basirih Selatan Kota Banjarmasin tersebut tentunya perlu disempurnakan melalui sistem yang jelas dan terkomputerisasi dalam sebuah penyimpanan data yang kompatibel. Oleh karena itu penulis mengusulkan sistem yang baru untuk menyempurnakannya pada instansi terkait dengan judul "Sistem Informasi Pendataan Penduduk dan Pelayanan Pembinaan Pengusaha Mikro kecil dan Menengah Pada Kelurahan Basirih Selatan Berbasis Web". Sistem ini akan dibangun menyesuaikan kebutuhan yang ada, dengan menyempurnakan prosedur yang berjalan.

Analisi Kebutuhan Sistem

Analisis kebutuhan sistem merupakan kebutuhan yang berisi proses-proses apa saja yang nantinya dilakukan oleh sistem yang akan dibangun atau dikembangkan. Pada penelitian ini menggunakan tiga kebutuhan sistem yaitu kebutuhan data, kebutuhan antar muka, dan kebutuhan fungsional yang diperoleh dari hasil melakukan observasi dan wawancara serta studi kepustakaan sebagai berikut:

1. Kebutuhan Data

Data yang diperlukan pada perangkat lunak ini adalah sebagai berikut:

- a) Pengolahan Data Penduduk
- b) Pengolahan Data Kartu Keluarga
- c) Pengolahan Data Kelahiran
- d) Pengolahan Data Kematian
- e) Pengolahan Data Pindah
- f) Pengolahan Data Pendetang
- g) Pengolahan Data Pengusaha
- h) Pengolahan Data Pegawai Kelurahan

2. Kebutuhan Antarmuka

Adapun kebutuhan sistem yang diharapkan ada pada aplikasi pendataan penduduk dan pelayanan pembinaan pengusaha mikro kecil dan menengah pada Kelurahan Basirih Selatan sebagai berikut:

- a. Sistem harus melakukan pengelolaan data dengan cepat, aman dan tingkat kemudahan yang baik.
- b. Sistem yang simple sehingga mudah dipahami.
- c. Administrator dapat mengelola data pengguna dan pembuatan laporan.
- d. Staf kelurahan melakukan pendataan dan pelayanan.
- e. Warga dapat membuat surat keterangan tanpa harus antri

3. Kebutuhan Fungsional

Fungsi-fungsi dari perangkat lunak ini adalah sebagai berikut:

- a) Mengelola otoritas password, yaitu password yang dimasukan oleh admin dan staf kelurahan benar, dan selanjutnya memilih menu untuk melakukan aktivitas pekerjaan.
- b) Mengelola jenis-jenis data yang di buat untuk admin dan staf kelurahan.

- c) Mengelolah data penduduk, data kartu keluarga, data kelahiran, data kematian, data pindah, data pendatang, data pegawai dan data report yang akan dicetak kemudian dijadikan arsip kelurahan.

PENUTUP

Kesimpulan

Dari berbagai permasalahan dan mencoba memberikan solusi pada permasalahan yang terjadi di Kelurahan Basirih Selatan Kota Banjarmasin, maka dapat diharapkan, kesimpulan yang diambil dari kegiatan penelitian yang telah dilakukan adalah;

1. Sistem informasi yang dibangun mempunyai peranan penting pada Kelurahan Basirih Selatan Kalimantan Selatan, karena sistem ini dapat membantu staf kelurahan dalam pendataan penduduk dan pembuatan laporan data penduduk serta pelayanan kepada penduduk hingga menjadi lebih efisien.
2. Membuat pekerjaan lebih mudah dan menghemat waktu
3. Dengan menggunakan sistem dan teknologi komputer dapat mempermudah staf kelurahan dalam input data kelurahan yang ingin di arsipkan dalam pengecekan kesalan data karna tampilan secara visual.
4. Adanya aplikasi membuat warga atau penduduk tidak perlu menunggu lama di loby kelurahan, hanya perlu menginput data dari rumah masing-masing.

Saran

Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan khususnya staf Kelurahan Basirih Selatan dapat melakukan pendataan dan pelayanan secara baik dan efisien serta mempergunakan atau pengoperasian sistem dengan sebaik-baiknya sesuai dengan ketentuan sistem yang telah disesuaikan dengan kebutuhan .

Beberapa saran atau masukan yang mungkin bermamfaat pembaca dan instansi:

1. Dalam aplikasi ini pendataan dan pelayanan masih menggunakan sistem website buat ke depannya supaya bisa dikembangkan kembali sistem berbasis android aplikasi
2. Memperkuat sistem keamanan agar sistem yang ada tidak disalahgunakan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab
3. Membuat tampilan agar lebih sederhana dan mudah digunakan pengguna lain.

REFERENSI

Buku 1 Penulis

- Kadir, A. (2010). *Mudah Mempelajari Database MySQL*. Yogyakarta: CV.Andi Offset.
- Kristanto, H. (1994). *Konsep Dan Perancangan Database*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Mulyani, S. (2016). *Metode Analisis Dan Perancangan Sistem*. Bandung: Abdi Sistematika.
- Pamungkas, C. A. (2017). *Pengantar dan Implementasi Basis Data*. Yogyakarta: CV Budi Utama.

Artikel Jurnal / Ensiklopedi

- Nugrahawati, R. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Akutansi Berbasis Web Pada PT. Pita Trans LIne. *Jurnal Teknologi*, 01-10.
- Purba. (2015:34). *Rancang Bangun SI Pelayanan Keluhan Jaringan Dan Komputer Berbasis Website Pada dinas Komunikasi Kota Tangerang*. Fransisca Dika Mega Rosita.
- Santoso, H. (2019). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kelurahan Pada Kelurahan Pasar Baru Kota Tangerang. *Jurnal of technology Information*, 6.
- Sidik. (2014:4). *Desain dan Implementasi Website Penerimaan Siswa Baru*.
- Sutarman. (2007:27). *Membangun Aplikasi Web dengan PHP & MySQL*. Indonesia: Graha Ilmu.
- Hari Santoso, H. (November 2019). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kelurahan Pada Kelurahan Pasar Baru Kota Tangerang. *Jurnal Of Tecnology Information*, 6.
- Budi. (2018). Sistem Informasi Pengaduan Pelanggan Air Berbasis Website Pada. 2018.
- Jogiyanto. (2015). Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Rawat Jalan. 2015:93.

Artike Online

- Haryanto, A. (2021, Februari 27). *www.jojonomic.com*. Retrieved from www.jojonomic.com/blog/keuangan:www.jojonomic.com
- Jiwanjaya, Y. (2014, Juni 29). *Pengertian Dan Kegunaan Xampp*. Retrieved from pusatdesainweb.com:Pusatdesainweb.com/pengertian-dan-kegunaan-xampp/
- Pambudi, E. (2015, September 22). *Pengertian Sistem Basis Data Menurut Para Ahli*. Retrieved from dosenit.com:dosenit.com/kuliah-it/database/pengertian-sistem-basis-data-menurut-para-ahli/
- Tazkia, Z. (2016). Perancangan Sistem Informasi Akutansi Laporan Keuangan Laba Rugi Pada Restoran EatBoss dengan Menggunakan PHP dan MySQL. *Jurnal Teknologi*, 426-440.