

ABSTRAK

CHAIRIMADANI PUTRI ARINDA. Sistem Informasi Pelayanan Administrasi kependudukan di Kecamatan Sangasanga Berbasis Web (dibawah bimbingan Emil Riza Putra, S.Kom., SE, M.Kom. Dan Dr.Suswanto, M.Pd).

Penelitian ini dilatar belakangi perkembangan teknologi informasi yang saat ini semakin berkembang pesat di berbagai bidang, dengan perkembangan teknologi informasi yang setiap tahunnya makin pesat, maka sarana dan prasarana di kecamatan Sangasanga harus mengikuti seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat salah satunya adalah informasi pelayanan administrasi kependudukan. Dari penelitian Sistem informasi ini tujuan utamanya untuk mengubah data mentah menjadi informasi yang berguna meliputi, proses pengambilan data penduduk, pengolahan data penduduk dan diharapkan dapat membantu administrasi dalam melakukan pengelolaan data penduduk.

Penelitian ini dilaksanakan khususnya di kecamatan Sangasanga sebagai tempat yang diteliti. Data yang digunakan adalah data yang diambil dengan cara mengumpulkan beberapa masyarakat, dan dapat diambil kesimpulan peneliti perlu untuk membuat sistem informasi penduduk.

Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi yang memiliki 2 jenis pengguna yaitu penduduk dan pegawai kecamatan. Sistem informasi yang dihasilkan adalah penduduk dapat melihat persyaratan atau melakukan administrasi surat-menyurat mandiri di rumah, Selain itu sistem informasi ini menampilkan mengisi persyaratan, atau melihat persyaratan, visi dan misi kecamatan, informasi, dan pengecekan berkas.

Kata kunci : *sistem informasi, pelayanan, pendataan, kecamatan, penduduk dan website.*

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Studi Literatur	4
B. Landasan Teori	6
III. METODOLOGI PENELITIAN	23
A. Tempat dan Waktu	23
B. Alat dan Bahan	23
C. Prosedur Penelitian	24
D. Desain <i>Interface</i> Program	32
E. Tahap Pengujian Sistem (Testing)	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Hasil	38
B. Pembahasan	43
V. KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 .	Prosedur Penelitian	24
Gambar 2 .	<i>Use Case</i> pendataan penduduk	25
Gambar 3 .	Activity Diagram Error! Bookmark not defined.	27
Gambar 4 .	<i>Class Diagram</i>	29
Gambar 5 .	<i>Sequence</i> Login Pegawai kecamatan	30
Gambar 6 .	Sequence Diagram Data Penduduk	31
Gambar 7 .	<i>Sequence</i> Diagram Pegawai	31
Gambar 8 .	Desain Halaman Utama Sistem	32
Gambar 9 .	Halaman Login Pegawai kecamatan	33
Gambar 10 .	Desain Halaman Data Penduduk	33
Gambar 11 .	Desain Halaman Persyaratan	34
Gambar 12 .	Desain Halaman Visi dan Misi	34
Gambar 13 .	Hasil Data Input	35
Gambar 14 .	Tampilan Informasi	35
Gambar 15 .	Register Pegawai Baru	36
Gambar 16 .	Halaman utama	38
Gambar 17 .	Halaman persyaratan	39
Gambar 18 .	Halaman visi dan misi	39
Gambar 19 .	Halaman informasi	40
Gambar 20 .	Halaamn cek berkas	40
Gambar 21 .	Halaman login pegawai	41
Gambar 22 .	Halaman register	41
Gambar 23 .	Data pegawai	42
Gambar 24 .	Hasil input surat	42
Gambar 25 .	Input Data	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1 . Studi Literatur	5
Tabel 2 . <i>Use Case</i>	15
Tabel 3 . <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 4 . <i>Multiplicity Class Diagram</i>	18
Tabel 5 . <i>Sequence Diagram</i>	18
Tabel 6 . Simbol	20
Tabel 7 . Black Box	50
Tabel 8 . Pengujian Responden	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Responden.....	56
Lampiran 2. Diagram Pengujian Sistem.....	57

I. PENDAHULUAN

Pada zaman sekarang teknologi berkembang sangat pesat sehingga manusia dalam mengerjakan setiap pekerjaan selalu menggunakan teknologi. Dengan adanya teknologi informasi telah banyak dirasakan kemudahan dalam mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat karena komputer memiliki kecepatan tingkat akurasi yang tinggi dalam memproses data, sehingga dapat memudahkan pekerjaan manusia.

Dalam sistem informasi pelayanan administrasi kependudukan berbasis web yang akan di bangun bertujuan untuk memproses data tidak lagi menggunakan kertas dan juga sangat praktis untuk digunakan dimana sistem informasi berbasis web yang dapat menginputkan data ke *database* sebagai tempat penyimpanan. Sistem informasi ini berfungsi untuk mendata kependudukan yang ada di kecamatan Sangasanga melihat kurang efesiennya mengakses data secara manual oleh pegawai lapangan. Sehingga dalam waktu singkat pembuatan laporan pendataan penduduk tersebut dapat meminimalisir kesalahan yang akan terjadi dengan menggunakan sistem informasi berbasis web yang bisa dengan mudah di akses oleh pegawai yang mendata menggunakan laptop ataupun Komputer.

Kecamatan Sangasanga adalah salah satu instansi pemerintahan di kabupaten Kutai Kartanegara yang mempunyai banyak data kependudukan sekiranya ada sekitar 18.749 penduduk yang terdiri dari 9.944 laki-laki (53,04%) dan 8.805 perempuan (46,96%) yang tersebar di lima kecamatan, namun dalam hal mendata penduduk masih menggunakan sistem manual dalam pemrosesan data tersebut. Hal tersebut mempunyai kelemahan antara lain banyak data atau laporan yang tidak tersip dengan baik, pencarian data memakan waktu karena

harus mencari satu persatu dan keterbatasan tempat untuk menampung file-file atau data kecamatan.

Proses dalam pelayanan surat-surat dibutuhkan oleh masyarakat melalui proses yang panjang. Harus mengurus surat pengantar dari RT dan kemudian diteruskan ke kantor kelurahan. Hal ini dapat membuat proses untuk mengurus surat-surat tersebut terasa menyulitkan oleh masyarakat. Sedangkan untuk informasi kelurahan dan pengumuman penting yang berhubungan dengan program-program kelurahan yang didapat dari Kecamatan hanya melalui madding dan informasi melalui ketua RT. Untuk meningkatkan pelayanan publik yang lain maka di butuhkan sistem informasi berbasis *website* yang dapat mempermudah masyarakat untuk mendapatkan informasi.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis tertarik melakukan penelitian dengan judul “Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Kependudukan di Kecamatan Sangasanga Berbasis Web”.

Berdasarkan permasalahan yang di ungkapkan dalam latar belakang masalah sebelumnya, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana merancang sistem informasi pelayanan administrasi kependudukan di kecamatan Sangasanga berbasis web?
2. Bagaimana membangun sistem informasi pelayanan administrasi kependudukan di Kecamatan Sangasanga berbasis web?
3. Bagaimana cara menerapkan sistem informasi pelayanan administrasi kependudukan di Kecamatan Sangasanga berbasis web.
4. Apakah sistem informasi pelayanan administrasi dapat mempermudah masyarakat dan pegawai kecamatan dalam melakukan pendataan surat-menyerurat.

Agar lebih terarah dalam melaksanakan pembuatan program ini, maka perlu adanya batasan-batasan permasalahan yang jelas mengenai penelitian yang dibuat ini.

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah;

1. Pendataan penduduk dalam memproses pembuatan Surat Pengantar, Surat Kelahiran, Surat Kematian, Surat Pendataan Penduduk, Surat Pindah, sehingga lebih optimal dan terkontrol dalam pelaksanaannya.
2. Aplikasi ini di rancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai database.
3. Penelitian dilakukan di Kecamatan Sangasanga.

Adapun tujuan penelitian dan hasil yang di harapkan oleh penulis sebagai berikut:

1. Untuk merancang sistem informasi pelayanan administrasi kependudukan di Kecamatan Sangasanga berbasis web.
2. Untuk membangun sistem informasi pelayanan administrasi kependudukan di Kecamatan Sangasanga berbasis web.
3. Untuk membantu proses kerja pegawai Kelurahan dalam mengolah data berkas ke data digital dan masyarakat dalam menulis surat yang diperlukan

Menghasilkan program aplikasi sistem informasi data penduduk pada Kecamatan Sangasanga, Kabupaten Kutai Kartanegara.

1. Mempercepat dalam proses pendataan penduduk lahir, penduduk mati, penduduk pindah, dan penduduk datang.
2. Mempercepat proses pembuatan laporan perbulan dari angka lahir, mati, pindah, datang.
3. Memudahkan masyarakat dalam melakukan pelayanan publik.

DAFTAR PUSTAKA

- Aziz, Helmi. 2016. "Sistem Informasi Pendataan Kelahiran Dan Tumbuh Kembang Bayi Berbasis Web." *Skripsi*: 1–73.
- Han, Eunice S., and Annie goleman, daniel; boyatzis, Richard; Mckee. 2019. "Pengembangan Sistem Rental Kamera Online." *Journal of Chemical Information and Modeling* 53(9): 1689–99.
- Ibrahim, Ali, Ahmad Rifai, and Lina Oktarina. 2016. "Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Data Kependudukan Kelurahan Pahlawan Berbasis Web." *Jurnal Sistem Informasi* 8(1): 947–57.
- Julianti, M Ramaddan, Muhammad Iqbal Dzulhaq, and Ahmad Subroto. 2019. "Sistem Informasi Pendataan Alat Tulis Kantor Berbasis Web Pada PT Astari Niagara Internasional." *Jurnal Sisfotek Global* 9(2): 92–97.
- Purba, Elvitrianim, Abdul Karim, and Sri Trianovie. 2019. "Sistem Informasi Pendataan Usaha Micro Kecil Dan Menengah Pada Dinas Umkm Labuhan Batu Berbasis Web." *Jurnal Infotek* 4(3): 1–8.
- Roni Habibi, Aditya Rahman, Echa Dwiifanka. *Sistem Informasi Peminjaman Ruangan*. Kreatif Industri Nusantara.
- Santoso, Halim Budi, Christopher Malvin, and Rosa Delima. 2017. "Pengembangan Sistem Informasi Pendataan Petani Dan Kelompok Tani." *Sistem Informasi* (November): 60–68.
- Sugiyanto, M.Kom, Gusti Chandra Prabowo. "DAERAH JAWA TENGAH SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA PERPUSTAKAAN DAERAH JAWA TENGAH."
- Sulianta. 2017. *Perancangan Arsitektur Sistem Informasi: Unified Modeling Language (UML)*.

- Adianto, R. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Pendataan Penduduk Pada Kecamatan Sungai Selan Berbasis Android dan Web. *Teknik Informatika*.
- Aprianti, W., & Maliha, U. (2016). Sistem Informasi Kepadatan Penduduk Kelurahan Atau Desa Studi Kasus Pada Kecamatan Bati-Bati. *2(2013)*, 21–28.
- Ardiansyah, D., Saepudin, A., Aryanti, R., & Fitriani, E. (2020). Perancangan Sistem Informasi Akademik Madrasah Aliyah Negeri (Man) 4 Karawang Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Open Source*, *3(2)*, 187–201.
- Candra, B., Arfyanti, I., Harianto, K., Informasi, S. S., Testing, B., Melak, K., Melak, R. F., Futsal, R., Sistem, M. S., Manajemen, I., & Turnamen, P. (n.d.). *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN TURNAMEN FUTSAL BERBASIS WEB*. 47–53.
- Firman, A., Wowor, H. F., Najooan, X., Teknik, J., Fakultas, E., & Unsrat, T. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, *5(2)*, 29–36.
- Informasi, J. S., Tinggi, S., & Informatika, M. (2010). Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall Pada. *Aprilia*, *1*, 1–8.
- Listia, B. A., Purnama, I., & Harahap, S. Z. (2020). Perancangan Sistem Informasi Sensus Penduduk Berbasis Android Pada Desa Mer *Journal of Computer Science and Information Systems*, *1(1)*, 1.