
APLIKASI ADMINISTRASI DAN PELAYANAN KEPENDUDUKAN DESA RANTAU RASAU II TANJUNG JABUNG TIMUR

Hari Sulistiawan¹, Sukma Puspitorini², Fery Purnama³

^{1,2,3}Program Studi Teknik Informatika, STMIK Nurdin Hamzah, Jambi

E-mail: ¹awawan868@gmail.com, ²sukm4pit@gmail.com, ³idferypurnama@gmail.com

Abstract - *The Village Office is the most basic government agency in the structure of government, which moves directly in the field of service to the community. As a government that directly serves the community, every day it carries out community service activities such as making correspondence. But in making a letter at the Village Office of Rantau Rasau II it is still done manually so that the required data cannot be directly available and requires a longer time in managing the data. The purpose of this research is to design a system that can make it easier to manage letters and population data to speed up the process of making letters. The making of this application uses the PHP programming language and MySql database. The input needs of the application are in the form of data input on residents, residents moved and residents come. While the need for the process is the process of adding birth data, the process of changing the status of citizens 'death data, the process of changing the status of residents' moving data, the correspondence process. As for the output of the application in the form of population data reports, family card data reports, birth data reports, death data reports, arrivals data reports, moving data reports, correspondence reports. The results of this study are expected to help Rantau Rasau II Village officials in managing population data and letter data so that they can provide maximum service to the community.*

Keyword : *Applications, Population Data, Letter Data, Village Offices, MySql, Population Servings, PHP, Rantau Rasau, Web*

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Instansi pemerintahan seperti Desa membutuhkan adanya sistem Administrasi Desa yang dapat mengelola data penduduk serta sistem tentang surat menyurat yang sering di keluarkan oleh pihak Desa. Pengelolaan data menjadi informasi inilah dijadikan salah satu kelebihan dari kemajuan teknologi khususnya komputer. Komputer telah merubah kedalam satu instansi ke instansi yang lain. Dalam setiap instansi selalu membutuhkan sistem yang dapat mengumpulkan, mengelola, menyimpan, melihat kembali dan menyalurkan informasi. Dengan adanya komputer sebagai alat pengelolaan data, maka semua bidang dalam suatu instansi dapat terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik dan hasil dari sistem informasi yang terkomputerisasi dapat mempunyai nilai yang lebih dari pada sistem yang diolah secara manual.

Kantor Desa Rantau Rasau II adalah sebuah instansi pemerintah yang paling dasar dalam susunan pemerintahan, yang mana bergerak langsung dibidang pelayanan kepada masyarakat. Sebelumnya telah dilakukan penelitian keja praktek oleh Hari Sulistiawan (2019) dengan judul Aplikasi Pengolahan Data Kependudukan Desa Rantau Rasau II. Aplikasi yang telah dibuat peneliti tersebut bertujuan untuk mengelola data Kependuduk seperti: Data Penduduk, Data Kartu Keluarga, Data Kelahiran, Data Kematian, Data Pendetang, dan

Data Pindah Penduduk yang dilengkapi dengan Laporan Data Penduduk, Laporan Data Kartu Keluarga, Laporan Data Kelahiran, Laporan Kematian, Laporan Data Pendetang, dan Laporan Data Pindah. Tetapi sistem informasi yang di bangun belum dilengkapi dengan pelayanan surat kepada masyarakat, seperti: surat pengantar keterangan catatan kepolisian (SKCK), surat keterangan tidak mampu, surat izin mengadakan hiburan, surat keterangan usaha, surat kehilangan, surat keterangan akan menikah. Sedangkan di Kantor Desa Rantau Rasau II dilakukan pelayan surat-surat seperti diatas kepada masyarakat, dan pengolahan pelayanan surat tersebut masih dilakukan secara manual menggunakan *Microsoft word* dan dicatat menggunakan buku agenda. Hal itu sering menyebabkan data yang diperlukan tidak dapat langsung tersedia dan juga memerlukan waktu yang lebih lama dalam mengelola data-data tersebut.

Berangkat dari permasalahan yang dijelaskan diatas, peneliti ingin melakukan perbaikan terhadap penelitian kerja praktek yang telah dilakukan sebelumnya, yaitu dengan membuat suatu Aplikasi Administrasi dan pelayanan kependudukan Berbasis Web.

Aplikasi ini diharapkan dapat membantu staf kantor desa dalam melakukan pengolahan data penduduk dan pengolahan pelayanan surat menyurat dengan efisien dan efektif sehingga dapat mengurangi kesalahan dan keterlambatan dalam mengelola data penduduk, pelayan surat menyurat,

serta menyimpan semua data penduduk dalam sebuah *database* komputer.

1.2. Rumusan Masalah

Adapun perumusan masalah dalam penelitian ini adalah : “Bagaimana membangun Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan Desa Berbasis Web”.

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Penelitian ini dilakukan di Kantor Desa Rantau Rasau II Kecamatan Rantau Rasau Tanjung Jabung Timur dan penelitian menggunakan data penduduk Desa Rantau Rasau II tahun 2019.
2. Aplikasi Administrasi dan pelayanan Kependudukan ini dibangun dengan bahasa pemrograman php dan database mysql.
3. Aplikasi Administrasi dan pelayanan Kependudukan Desa ini selain dapat mengelola data kependudukan seperti: Data Penduduk, Data Kartu Keluarga, Data Kelahiran, Data Kematian, Data Pendatang, Data Pindah Penduduk, juga dapat mengelola pelayanan surat menyurat seperti: surat jual beli tanah, surat pengantar keterangan catatan kepolisian (SKCK), surat keterangan tidak mampu, surat izin mengadakan hiburan, surat keterangan usaha, surat kehilangan, surat keterangan akan menikah.

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin di capai dalam penelitian ini adalah membangun aplikasi administrasi pelayanan kependudukan di kantor Desa Rantau Rasau II. Untuk Memperkecil kesalahan yang sering terjadi dalam pengolahan data kependudukan dan pelayanan surat menyurat yang sering di keluarkan pihak Desa sehingga proses pengolahan data dan pelayanan kependudukan menjadi lebih mudah.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan kemudahan bagi petugas desa dalam melakukan pengelolaan data penduduk dan pelayanan surat menyurat kepada masyarakat.
2. Mempercepat dalam proses pengolahan data penduduk dan dapat member pelayanan surat menyurat kepada masyarakat secara cepat.

3. Mempercepat dan mempermudah dalam proses pencarian data.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengertian Aplikasi

Menurut kamus computer eksekutif, aplikasi mempunyai arti yaitu pemecahan masalah yang menggunakan salah satu tehnik pemrosesan data aplikasi yang biasanya berpacu pada sebuah komputansi yang diinginkan atau diharapkan maupun pemrosesan data yang di harapkan (Juansyah, 2015:2).

Pengertian aplikasi menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, “Aplikasi adalah penerapan dari rancang sistem untuk mengolah data yang menggunakan aturan atau ketentuan bahasa pemrograman tertentu” tiap aplikasi. Sering kali, mereka memiliki kemampuan untuk saling berinteraksi satu sama lain sehingga menguntungkan pengguna. Contohnya, suatu lembar kerja dapat dibenamkan dalam suatu dokumen pengolah kata walaupun dibuat pada aplikasi lembar kerja yang terpisah (Juansyah, 2015:2).

2.2. Pengertian Administrasi Kependudukan

Menurut Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2006 tentang Administrasi Kependudukan, Administrasi kependudukan adalah rangkaian kegiatan penataan dan penertiban dalam penerbitan dokumen dan Data Kependudukan melalui Pendaftaran penduduk, Pencatatan Sipil, Pengelolaan informasi Administrasi Kependudukan serta pendayagunaan hasilnya untuk pelayanan publik dan pembangunan sektor lain. Administrasi Kependudukan sebagai suatu sistem diharapkan dapat diselenggarakan sebagai bagian dari Penyelenggaraan administrasi negara. Dari sisi kepentingan penduduk, Administrasi Kependudukan memberikan pemenuhan hak-hak administratif, seperti pelayanan publik serta perlindungan yang berkenaan dengan Dokumen Kependudukan, tanpa adanya perlakuan yang diskriminatif. (Slamet dkk, 2012:38).

2.3. Pengertian Administrasi

Administrasi mempunyai pengertian dalam arti sempit dan arti yang luas. Dalam arti sempit administrasi sering diartikan dengan kegiatan ketatausahaan. Tata usaha pada hakikatnya merupakan pekerjaan pengendalian informasi. Menurut Silalahi (2013) Tata usaha juga sering diartikan sebagai kegiatan yang berkaitan dengan tulis menulis/mencatat, menggandakan, menyimpan, atau yang dikenal dengan *clerical work* (Marliani, 2019:17).

2.4. Pengertian Kependudukan

Dalam keputusan Menteri Dalam Negeri No 54 tentang kependudukan pedoman penyelenggaraan pendaftaran penduduk yang dijelaskan diantaranya : (Fujiyati & Sukadi, 2015:2).

- A. Penduduk. Penduduk adalah Warga Negara Indonesia (WNI) dan Warga Negara Asing (WNA) pemegang ijin tinggal tetap di wilayah Negara kesatuan republik Indonesia atau semua orang yang berdomisili di desatersebut selama enam bulan lebih atau mereka yang berdomisili kurang dari enam bulan tetapi bertujuan menetap.
- B. Keluarga. Keluarga merupakan unit terkecil dalam masyarakat yang mempunyai hubungan darah dan orang lain yang tinggal dalam satu rumah atau bangunan yang terdaftar dalam kartu keluarga.
- C. Kepala Keluarga. Laki-laki atau perempuan yang berstatus kawin, janda atau duda yang mengepalai satu keluarga yang anggotanya terdiri dari isteri atau suami dan anak-anak.
- D. Anggota Keluarga. Mereka yang tercantum dalam satu Kartu keluarga dua orang atau lebih dan salah satu ada yang menjadi kepala keluarga.
- E. Dinamika Kependudukan
 1. Kelahiran, merupakan proses penambahan jumlah penduduk yang diakibatkan oleh hal dari suatu perkawinan.
 2. Kematian, merupakan proses pengurangan penduduk yang diakibatkan oleh meninggalnya penduduk.
- F. Identitas Kependudukan
 1. Nomor Induk kependudukan (NIK), merupakan nomor identitas yang diberikan kepada setiap penduduk diwilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia pada saat yang bersangkutan didaftar sebagai penduduk. Dan setiap penduduk hanya diberikan satu nomor induk kependudukan yang berlaku seumur hidup.
 2. Kartu Tanda Penduduk (KTP), merupakan sebagai bukti bagi setiap penduduk yang sudah berumur minimal 17 tahun atau telah menikah yang terdaftar di wilayah pemerintahan. Laporan Buku Induk Kependudukan. Laporan Buku Induk Kependudukan merupakan buku catatan yang memuat data awal setiap penduduk dalam satu wilayah desa atau kelurahan yang wajib dilaporkan kepada kecamatan setiap akhir semester.

2.5. Pengertian Desa

Menurut Ivanovich Agusta dan Fujiartono (2014:39), Desa Merujuk Pada Satuan wilayah di bawah Kecamatan, Sedangkan pedesaan merujuk pada satuan kawasan yang memiliki indikator kemajuan lebih rendah dari pada perkotaan (Siregar & Sundari, 2016:77).

Desa secara etimologi berasal dari bahasa sansekerta, *deca* yang berarti tanah air, tanah asal atau tanah kelahiran. Menurut *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, desa adalah satu kesatuan wilayah yang dihuni oleh sejumlah keluarga yang mempunyai sistem pemerintahan sendiri (dikepalai oleh seorang kepala desa) atau desa merupakan kelompok rumah luar kota yang merupakan kesatuan. Desa terbentuk atas prakarsa beberapa kepala keluarga yang sudah bertempat tinggal menetap dengan memperhatikan asal-usul wilayah dan keadaan bahasa, adat, ekonomi serta sosial budaya orang-orang setempat yang pada akhirnya terbentuklah desa (Sugiman, 2018:84).

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

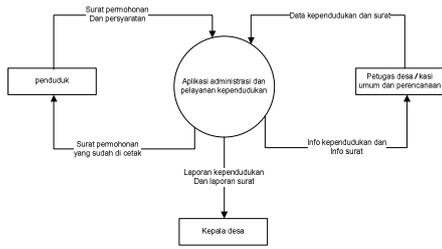
3.1. Kebutuhan Antarmuka

Adapun gambaran antarmuka pengguna (*User Interface*) pada perancangan aplikasi pengolahan data penduduk sebagai berikut:

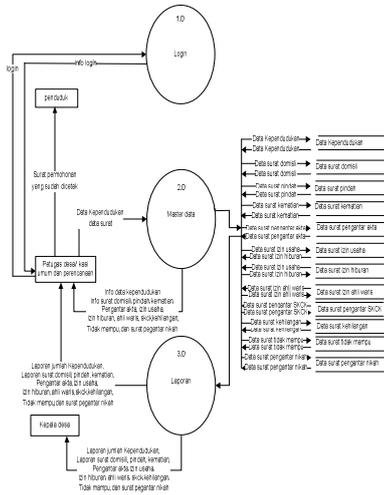
1. Halaman login, halaman ini digunakan untuk login administrator sebelum masuk ke halaman utama.
2. Halaman utama, halaman ini digunakan untuk pengolahan data kependudukan dan pelayanan kependudukan yaitu terdiri dari beberapa pilihan menu sesuai dengan fungsi Aplikasi administrasi dan pelayanan kependudukan yang terdiri dari menu *Home*, Data Penduduk, Data Kartu Keluarga, Data Kelahiran, Data Kematian, Data Pendatang, Data Pindah, Surat Domisili, Surat Izin Usaha, Surat Izin Hiburan, Surat Ahli Waris, Surat Tidak Mampu, surat Kehilangan, Surat Kematian, Surat Pindah, Surat Pengantar Pembuatan Akta Kelahiran, Surat pengantar SKCK, Surat Pengantar Akan Menikah, Grafik Surat Laporan Keseluruhan Pertahun Dan *Log Out*.

3.2. Data Flow Diagram (DFD)

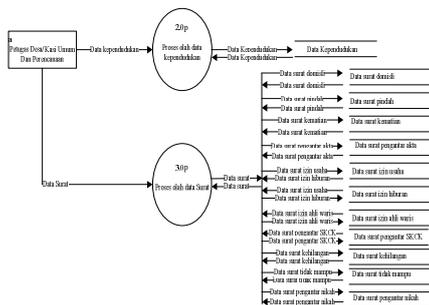
Diagram alur data digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem yang baru yang telah dikembangkan dimana data tersebut mengalir atau dimana data tersebut tersimpan. Rancangan DFD Aplikasi Pengolahan Data Penduduk dapat dilihat sebagai berikut :



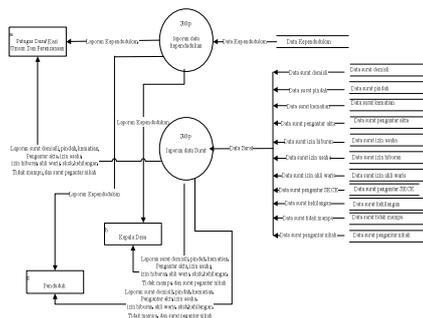
Gambar 1. Context Diagram



Gambar 2. DFD Level 0



Gambar 3. DFD Level 1 proses 2



Gambar 4. DFD Level 1 proses 3

3.3. Hasil Implementasi

Tahap implementasi perangkat lunak pada Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan yang dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, perangkat lunak manajemen database MySQL *PhpMyadmin*, serta *framework*

W3 School dan Bootstrap. Hasil akhir dari implementasi perangkat lunak ini adalah Aplikasi administrasi Dan Pelayanan Kependudukan Desa Rantau Rasau II Tanjung Jabung Timur. adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Login

Login merupakan untuk mengakses dan menjalankan aplikasi administrasi dan pelayanan kependudukan. Dimana untuk masuk kedalam aplikasi terlebih dahulu menginput *user name* dan *password*, jika user dan *password* telah dimasukan maka form tersebut akan masuk ke menu berikutnya.



Gambar 5. Implementasi Login

2. Implementasi Halaman Utama

Halaman ini adalah halaman yang pertama kali di kunjungi oleh pengguna untuk melihat informasi Data penduduk, Data KK, Data kelahiran, Data kematian, Data pendaatang, Data pindah, surat domisili, surat izin usaha, surat izin hiburan, surat ahli waris, surat pengantar SKCK, surat Kehilangan, surat pengantar pembuatan akta kelahiran, surat pengantar nikah, surat tidak mampu, surat pindah dan surat kematian dari Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan.



Gambar 6. Implementasi Halaman Utama

3. Implementasi Halaman Data Penduduk

Halaman ini adalah tampilan utama Data Penduduk dari Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan.



Gambar 7. Implementasi Halaman Data Penduduk

4. Implementasi Halaman Data KK

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua data KK yang ada di Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan.



Gambar 8. Implementasi Halaman KK

5. Implementasi Halaman Kelahiran

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua data Kelahiran yang ada di Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan.



Gambar 9. Implementasi Data Kelahiran

6. Implementasi Halaman Kematian

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua data penduduk yang meninggal yang ada di Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan.



Gambar 10. Implementasi Halaman Data Kematian

7. Implementasi Halaman Pendetang

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua data Pendatang yang ada di Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan.



Gambar 11. Implementasi Halaman Data Pendetang

8. Implementasi Halaman Pindah

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua Penduduk yang Pindah dan penduduk yang membuat surat pindah yang ada di Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan.



Gambar 12. Implementasi Halaman Data Pindah

9. Implementasi Halaman Surat Domisili

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua Penduduk yang membuat surat domisili yang ada di Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan



Gambar 13. Implementasi Surat Domisili

10. Implementasi Surat Izin Usaha

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua Penduduk yang membuat surat izin usaha yang ada di Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan.



Gambar 14. Implementasi Halaman Surat Izin Usaha

11. Implementasi Surat Izin Hiburan

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua Penduduk yang membuat surat izin hiburan yang ada di Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan.



Gambar 15. Implementasi Halaman Surat Izin Hiburan

12. Implementasi Surat Ahli Waris

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua Penduduk yang membuat surat ahli waris yang ada di Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan.



Gambar 16. Implementasi Halaman Surat Ahli Waris

13. Implementasi Surat Kehilangan

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua Penduduk yang membuat surat Kehilangan yang ada di Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan.



Gambar 17. Implementasi Halaman Surat Kehilangan

14. Implementasi Surat Tidak Mampu

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua Penduduk yang membuat surat tidak mampu yang ada di Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan.



Gambar 18. Implementasi Halaman Surat Tidak Mampu

15. Implementasi Surat Pengantar SKCK

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua Penduduk yang membuat pengantar SKCK yang ada di Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan.



Gambar 19. Implementasi Halaman Surat Pengantar SKCK

16. Surat Pengantar Nikah

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan semua Penduduk yang membuat pengantar nikah yang ada di Aplikasi Administrasi dan Pelayanan Kependudukan.



Gambar 20. Implementasi Halaman Pengantar Nikah

IV. PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisa yang telah dilakukan terhadap Aplikasi administrasi dan pelayanan kependudukan untuk mengelola data penduduk dan data surat menyurat pada Kantor Desa Rantau Rasau II Kecamatan Rantau Rasau Kabupaten Tanjung Jabung Timur, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Aplikasi administrasi dan pelayanan kependudukan ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *HTML, PHP, MYSQL* dan *database php myadmin*.
2. Sistem Aplikasi administrasi dan pelayanan kependudukan yang dibangun dapat mengelola dan melayani warga untuk pembuatan surat permohonan domisili, surat permohonan pengantar akta kelahiran, surat kematian, surat izin usaha, surat permohonan pindah, surat izin hiburan, surat ahli waris, surat tidak mampu, surat kehilangan, surat pengantar skck dan surat pengantar nikah. Sistem ini juga mengelola data warga sehingga setiap pengelolaan surat selalu terhubung pada database warga sehingga

surat yang dikeluarkan bersesuaian dengan data warga di setiap RT. Dengan adanya sistem ini, dapat mengurangi kesalahan pihak desa dalam membuat surat karena format surat telah diatur oleh sistem serta membantu dalam pengarsipan yang tertata dengan baik.

3. Aplikasi administrasi dan pelayanan kependudukan dapat menyajikan informasi dalam bentuk text dan grafik.
4. Aplikasi Sistem Informasi pengolahan Data Aplikasi administrasi dan pelayanan kependudukan ini menghasilkan keluaran/*Output* berupa laporan data penduduk, laporan data kk, laporan data kelahiran atau laporan surat pengantar akta kelahiran, laporan data kematian atau laporan surat kematian, laporan data pindah atau laporan surat pindah, laporan data pendatang, laporan surat domisili, laporan surat izin usaha, laporan surat izin hiburan, laporan surat ahli waris, laporan surat tidak mampu, laporan surat kehilangan, laporan surat pengantar skck laporan surat pengantar nikah serta laporan surat keseluruhan pertahun.
5. Aplikasi administrasi dan pelayanan kependudukan ini Dalam hal penggunaan tidak terlalu sulit karena tampilannya yang sederhana akan memudahkan pengguna dalam mengoperasikan.

4.2. Saran

Berdasarkan pada pengujian yang telah dilakukan pada aplikasi yang dibuat, masih banyak kekurangan serta kelemahan didalamnya sehingga dikembangkan kembali agar aplikasi menjadi lebih baik. Untuk itu disarankan agar:

1. Perlunya pelatihan sumber daya manusia di bidang komputer untuk mengoperasikan sistem yang dibuat agar tidak terjadi kesalahan.
2. Perawatan pada sistem Aplikasi administrasi dan pelayanan kependudukan pada Desa Rantau rasau II adalah lebih menekankan pada pengelolaan database. Hal tersebut karena database yang terlalu besar dapat mengakibatkan sistem ini tidak berjalan dengan lancar (nge-hang), sehingga diperlukannya seorang administrator yang mampu memilah database yang masih diperlukan atau tidak.
3. Pengembangan lebih lanjut dari sistem ini adalah dengan melengkapi sistem perhitungan jumlah penduduk berdasarkan tingkat usia, status perkawinan, tingkat pengangguran, serta nilai usaha pada kelurahan sampangan sehingga mampu menyimpulkan pertumbuhan perekonomian dan kesehatan didalam Aplikasi administrasi

dan pelayanan kependudukan Desa Rantau Rasau II Tanjung Jabung Timur.

DAFTAR REFERENSI

- Aswati, Safrian., & Yessica Siagian. 2016. *“Model Rapid Application Development Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Pemasaran Rumah (Studi Kasus : Perum Perumnas Cabang Medan)”*. Seminar Nasional Sistem Informasi Indonesia, 1 Nopember 2016.
- Fujiyati, One Yunita., & Sukadi. 2015. *“Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan Desa Purwoasri, Journal Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi”*. Volume 7 No 1 2015.
- Juansyah, Andi. 2015. *“Pembangunan Aplikasi Child Tracker Berbasis Assisted-Global Positioning System (A-Gps) Dengan Platform Android”*. Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA) Edisi. 1 Volume. 1 Agustus 2015 ISSN :2089-9033.
- Siregar, Shanti Ria Serepia., & Penti Sundari. 2016. *“Rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Kependudukan Desa (Studi Kasus di Kantor Desa Sangiang Kecamatan Sepatan Timur)”*. Jurnal Sisfotek Global ISSN : 2088 – 1762 Vol. 6 No.1/Maret 2016.
- Slamet, Doni., Eko Retnadi., Partono. 2012. *“Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan (SIK) Pada Bagian Pendaftaran Pindah Datang Penduduk Di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Garut”*. ISSN : 2302-7339. Vol. 09 No. 1 2012.

IDENTITAS PENULIS

- Nama : Hari Sulistiawan
NIM : 1602037
TTL : Sengeti 04 Januari 1998
Alamat : Perumahan Pesona Jambi Mayang Mangurai Kecamatan Kota Baru
Telp. : 082282880569
Email : awawan868@gmail.com
- Nama : Sukma Puspitorini, ST. M.Kom
NIDN/NIK : 1001048201/06.032
Email : sukm4pit@gmail.com
- Nama : Fery Purnama, M. Kom
NIDN/NIK : 1025098901
Email : idferypurnama@gmail.com