

APLIKASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL SEKECAMATAN DI KAB.KOTABARU BERBASIS WEB

Aulia Rahman

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari
E-mail : auliarahmanfti@gmail.com / No. HP 081251383293

ABSTRAK

Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab.Kotabaru harus terus menyesuaikan dengan perkembangan zaman yang semakin maju, maka informasi sangat dibutuhkan dan sangat perlu oleh manusia dalam sarana untuk membantu meningkatkan kreatifitas dan aktifitas dalam pekerjaan Instansi Meskipun masih banyak pengelolaan yang masih dilakukan secara manual salah satunya pengelolaan dan penyimpanan data. Pengelolaan dan penyimpanan data dilakukan dengan menggunakan Microsoft Office Excel yang disimpan hanya pada sheet-sheet.

Berdasarkan permasalahan yang ada di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Kotabaru, ditemukan kelemahan yang menimbulkan masalah serta menghambat proses pelayanan pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Kotabaru. Oleh karena itu dengan ini yang akan di gambarkan dalam bentuk diagram kontek, data flow diagram dan kamus data. Pembuatan Aplikasi Administrasi Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Sekecamatan Di Kab. Kotabaru Berbasis Web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Dapat mempercepat dan mempermudah dalam proses pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Kotabaru.

Kata Kunci : Aplikasi, penduduk, administrasi, MySQL, dan PHP.

ABSTRACT

The Department of Population and Civil Registration of Kotabaru Regency must continue to adapt to the increasingly advanced times, so information is very much needed and very necessary by humans in the means to help increase creativity and activities in the work of the Agency. data storage. Data management and storage is done using Microsoft Office Excel which is stored only on sheets.

Based on the problems that exist in the Kotabaru Regency Population and Civil Registration Service, weaknesses are found that cause problems and hinder the service process at the Kotabaru Regency Population and Civil Registration Service. Therefore, with this will be described in the form of context diagrams, data flow diagrams and data dictionaries. Making Population Administration Applications and Civil Registration in the District Secretariat in the district. This Web-based Kotabaru uses the PHP programming language and MySQL database.

Can speed up and simplify the process at the Kotabaru Regency Population and Civil Registration Service.

Keywords: Application, population, administration, MySQL, and PHP.

PENDAHULUAN

Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab. kotabaru merupakan Instansi Pemerintah yang bergerak dalam bidang pelayanan masyarakat, pemilahan, penataan, pengumpulan dan penyimpanan segala macam bentuk dokumen dan data penting yang akan dijadikan sebagai arsip. Perkembangan Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab. kotabaru saat ini sudah mulai menggunakan sistem informasi berbasis komputer untuk menunjang kinerjanya. Meskipun masih banyak pengelolaan yang masih dilakukan secara manual salah satunya pengelolaan dan penyimpanan data. Pengelolaan dan penyimpanan data dilakukan dengan menggunakan Microsoft Office Excel yang disimpan hanya pada sheet-sheet.

Administrasi kependudukan adalah hal yang harus ditingkatkan secara efektif dan efisien, dan juga dalam hal pelayanan dan administrasi kependudukan yang ada pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab. Kotabaru di agar dapat dioptimalkan. Pelayanan administrasi penduduk yang diberikan oleh Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab. Kotabaru untuk masyarakat terdiri dari pendataan penduduk, administrasi, pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab. Kotabaru.

Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun Aplikasi Administrasi Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Sekecamatan Di Kab. Kotabaru Berbasis web, sehingga memudahkan pekerjaan petugas dalam melakukan pelayanan pada warga serta mempercepat dalam pengurusan administrasi pada warga.

METODE PENELITIAN

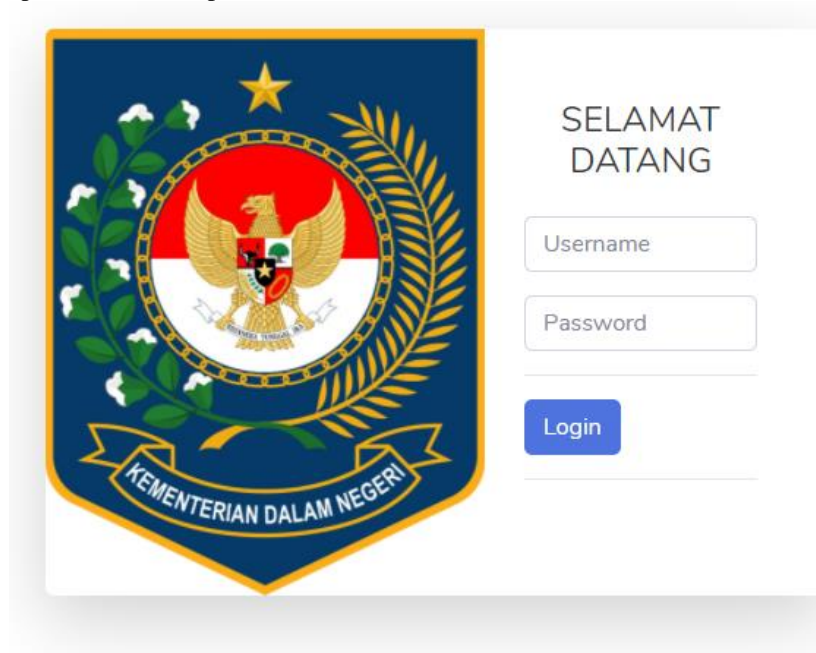
- I. Pengumpulan data untuk mendapatkan data-data pada penelitian ini yaitu dengan menggunakan metode :
 - a. Studi Pustaka
Peneliti melakukan pengumpulan data dari buku-buku yang mempelajari tentang pendataan penduduk, administrasi , sumber-sumber dan , internet serta tulisan lain yang mendukung dan berkaitan dalam topik penelitian ini.
 - b. Studi Lapangan
 - ↳ Observasi
 - ↳ Wawancara
 - ↳ Studi Literatur Sejenis
- II. Penulis dalam pengembangan sistem menggunakan paradigma waterfall, yang tahapannya sebagai berikut :
 1. Rekayasa dan Pemodelan Sistem (*System Engineering*)
 2. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak (*Analysis*)
 3. Perancangan Perangkat Lunak (*Design*)
 4. Pengkodean (*Coding*)
 5. Pengujian Perangkat Lunak (*Testing*)
 6. Pemeliharaan Perangkat Lunak (*Maintenance*)

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam perancangan sistem ini dihasil form master dan form input data sebagai berikut :

1. Tampilan Login

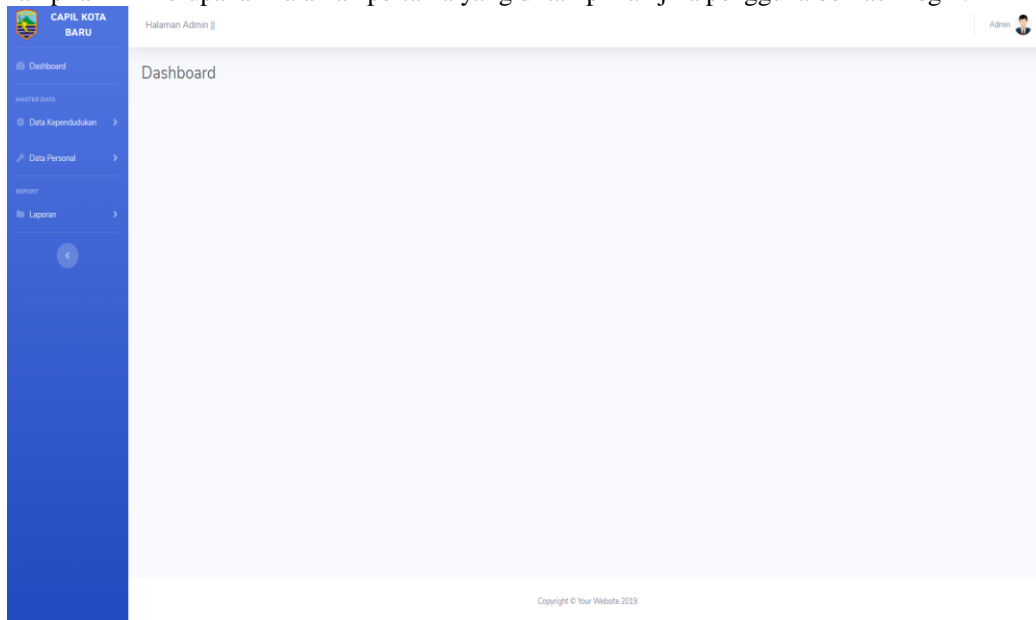
Kegunaan login adalah agar pengguna dapat masuk dan mengakses account setelah melakukan validasi yang biasanya berupa username dan password.



Gambar 1 Tampilan Login

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan ini merupakan halaman pertama yang di tampilkan jika pengguna berhasil login.



Gambar 2. Tampilan Menu Utama

3. Tampilan Halaman Akta

Tampilan ini merupakan halaman yang di tampilkan jika pengguna memilih menu Akta.

Halaman Admin | Admin

AKTA

TABEL | [Tambah Data](#)

No	NIK	Nama	Ibu	Ayah	Anak Ke	Tanggal	Pilihan
1	6302063011090001	DEA NOVRIKA RAHMA	ENI TRISNAWATI	AULIA RAHMAN	1	2020-07-18	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	7371132408170001	M. NIZAM AL-HAFIZ AYAZ	NURUL AYU ANNISA	AZWAR RAHIM	1	2018-02-01	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	6302064902190001	QAIREEN INSYIRAH	YATTY RAHMAWATI	MUHAMMAD PAZRI	2	2020-09-08	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	6302062012150004	MUHAMMAD AKBAR RENALDI	SUNARTI	MIHRAM	1	2017-09-10	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	6372024705970002	MUKHLISYAH	SHOFIAH	BADERI	5	1999-09-22	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Akta

4. Tampilan Halaman Kartu Keluarga
Tampilan ini merupakan halaman yang di tampilkan jika pengguna memilih menu kartu keluarga.

Halaman Admin | Admin

Kartu Keluarga (KK)

TABEL | [Tambah Data](#)

No	Nomer KK	Nama Masyarakat	Jenis Kelamin	Alamat	Tanggal	Pilihan
1	6302221307200003	BADRUN	Laki-Laki	Jl. Cendrawasih RT.03 RW.06	2020-07-17	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	6302183112160001	NURSIHAH	Perempuan	TERANGKIH	2020-07-17	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	6302223108200001	ASWARNO	Laki-Laki	PULAU MATASIRIH	2020-09-06	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	6302212507170001	MURSIDAH	Perempuan	SUNGAJ DURIAN	2020-09-07	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	6302061609080053	MUHAMMAD AMIN	Laki-Laki	SERONGGA	2020-09-05	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Copyright © Aulia Rahman (FTI) 2020

Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Kartu Keluarga

5. Tampilan Halaman KTP Elektronik
Tampilan ini merupakan halaman yang di tampilkan jika pengguna memilih menu KTP Elektronik

Halaman Admin | Admin

KTP (Elektronik)

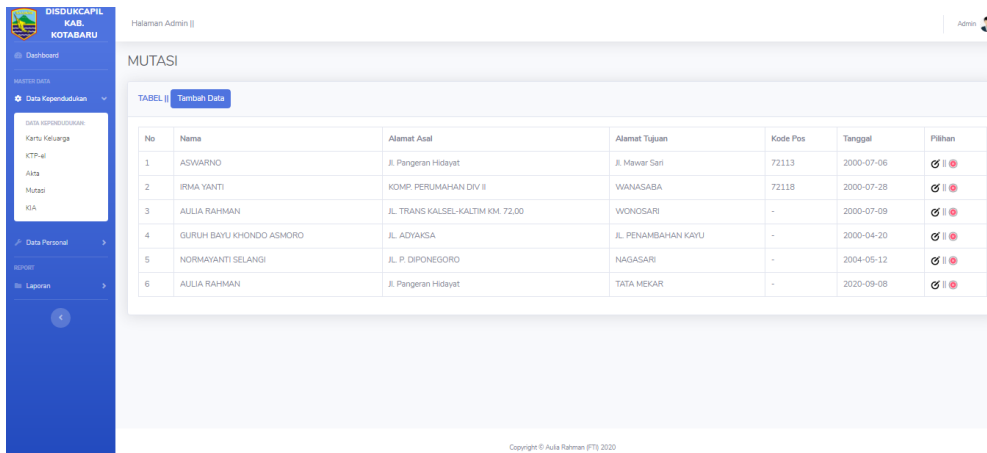
TABEL | [Tambah Data](#)

No	NIK	Nama Masyarakat	Jenis Kelamin	Alamat	Tanggal	Pilihan
1	6302062703680002	BURHANJIDDIN	Laki-Laki	JL. PENDIDIKAN	2020-07-18	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	6302061703620002	SAYED JAFAR	Laki-Laki	JL. HASANUDDIN RT.01/01	2020-01-01	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	6302064106880005	MUKIL	Laki-Laki	MATALOK	1995-08-04	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	6372024705970002	NURUL ARIFIN	Perempuan	JL. BINA PUTRA	2000-01-11	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	6302061704840007	ZASKIA SUNGKAR	Perempuan	PURNAMA ESTATE	1997-09-07	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Copyright © Aulia Rahman (FTI) 2020

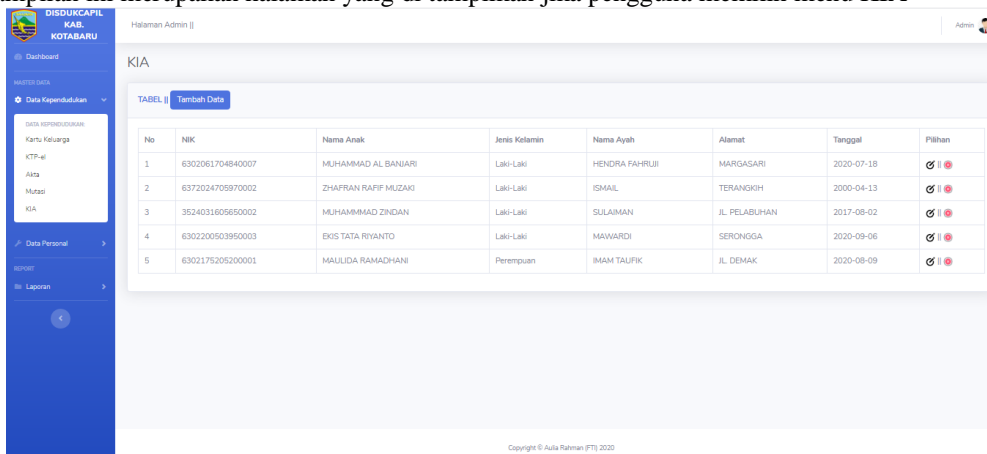
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman KTP Elektronik

6. Tampilan Halaman Mutasi
Tampilan ini merupakan halaman yang di tampilkan jika pengguna memilih menu Mutasi.



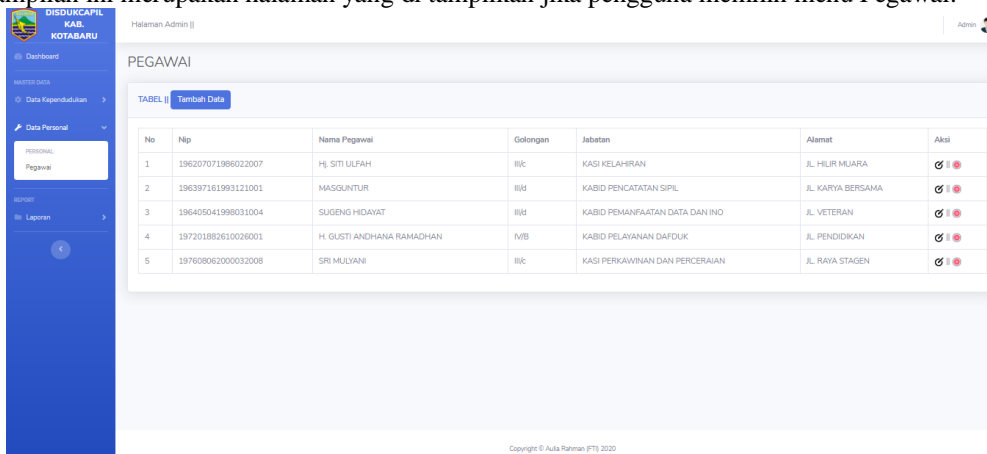
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Mutasi

7. Tampilan Halaman KIA
Tampilan ini merupakan halaman yang di tampilkan jika pengguna memilih menu KIA



Gambar 4. 7 Tampilan Halaman KIA

8. Tampilan Halaman Pegawai
Tampilan ini merupakan halaman yang di tampilkan jika pengguna memilih menu Pegawai.



Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Pegawai

9. Tampilan Halaman Form Tambah Kartu Keluarga
Halaman ini merupakan tampilan yang berfungsi untuk menambah data Kartu Keluarga jika pengguna menekan button tambah data.

Input Data Kartu Keluarga

No Surat :	No Kartu Keluarga :	NIK :
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nama Lengkap :	Tempat Lahir :	Tanggal Lahir :
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>
Jenis Kelamin :	Agama :	Golongan Darah :
<input type="text" value="-Pilih-"/>	<input type="text" value="-Pilih-"/>	<input type="text" value="-Pilih-"/>
Status Kawin :	Alamat :	Prihal :
<input type="text" value="-Pilih-"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tanggal :		
<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>		

Silahkan Isi Data Dengan Lengkap !!

Copyright © auliarahmanrt@gmail.com (2020)

Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Form Tambah Kartu Keluarga

10. Tampilan Halaman Tambah Akta

Halaman ini merupakan tampilan yang berfungsi untuk menambah data Akta jika pengguna menekan button tambah data.

Input Data Akta

No Kartu Keluarga :	Nomor Induk Kependudukan :	Nama Lengkap :
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tempat Lahir :	Tanggal Lahir :	Nama Ibu :
<input type="text"/>	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	<input type="text"/>
Nama Ayah :	Anak Ke :	Prihal :
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tanggal :	Data Asal :	Data Yang Dirubah :
<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Silahkan Isi Data Dengan Lengkap !!

Copyright © auliarahmanrt@gmail.com (2020)

Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Tambah Akta

11. Halaman Tambah KTP Elektronik

Halaman ini merupakan tampilan yang berfungsi untuk menambah data KTP Elektronik jika pengguna menekan button tambah data.

The screenshot shows a web form titled "Input Data KTPel". It features several input fields arranged in a grid. The fields include: "No Surat", "Nomor Kartu Keluarga", "NIK", "Nama Lengkap", "Tempat Lahir", "Tanggal Lahir" (with a date picker icon), "Jenis Kelamin" (dropdown menu), "Agama" (dropdown menu), "Golongan Darah" (dropdown menu), "Status Kawin" (dropdown menu), "Alamat", "Prihal", and "Tanggal" (with a date picker icon). At the bottom left, there are two buttons: "Simpan" (blue) and "Batal" (red). Below the buttons, a small text note reads "Silahkan Isi Data Dengan Lengkap !!".

Gambar 4. 11 Halaman Tambah KTP Elektronik

12. Halaman Tambah Data Mutasi

Halaman ini merupakan tampilan yang berfungsi untuk menambah data Mutas jika pengguna menekan button tambah data.

The screenshot shows a web form titled "Input Data Mutasi". It features several input fields arranged in a grid. The fields include: "No.Kartu Keluarga", "No Surat", "Nama Lengkap", "Tempat Lahir", "Tanggal Lahir" (with a date picker icon), "Golongan Darah" (dropdown menu), "Agama" (dropdown menu), "Pekerjaan", "Alamat Asal", "Alamat Tujuan", "RT/RW", "Kode Pos", "Provinsi", "Kabupaten", "Kecamatan", "Desa", and "Tanggal" (with a date picker icon). At the bottom left, there are two buttons: "Simpan" (blue) and "Batal" (red). In the top right corner, there is a user profile icon labeled "Admin".

Gambar 4. 12 Halaman Tambah Data Mutasi

13. Halaman Tambah Data KIA

Halaman ini merupakan tampilan yang berfungsi untuk menambah data KIA jika pengguna menekan button tambah data.

Halaman Admin || Admin

Input Data KIA

No Akta : NIK : Nama Anak :

Tempat Lahir : Tanggal Lahir : Jenis Kelamin :

Agama : Golongan Darah : Nama Ayah :

Nama Ibu : Alamat : Prihal :

Tanggal :

Silahkan Isi Data Dengan Lengkap !!

Gambar 4. 13 Tampilan Tambah Data KIA

14. Halaman Tambah Data Pegawai

Halaman ini merupakan tampilan yang berfungsi untuk menambah data Pegawai jika pengguna menekan button tambah data.

Halaman Admin || Admin

Input Data Pegawai

NIP : Nama Lengkap : Jenis Kelamin :

Alamat : Golongan : Jabatan :

Status Pegawai : Pendidikan Terakhir : Telpon :

Silahkan Isi Data Dengan Lengkap !!

Gambar 4. 14 Halaman Tambah Pegawai

PENUTUP

I. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Adanya aplikasi ini laporan administrasi kependudukan dan pencatatan sipil sudah terkomputerisasi sehingga lebih mempermudah pekerjaan karena data yang ada sudah tersimpan pada sistem.
2. Adanya sistem ini pelayanan kepada masyarakat menjadi lebih maksimal dan efisien.
3. Membuat Sistem yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySQL Sebagai Database pada Aplikasi Pendataan Penduduk Dan Administrasi , Sumber-Sumber Dan Pada Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kab. Kotabaru.

II. SARAN

Adapun saran-saran untuk penelitian selanjutnya dengan judul/ pembahasan yang sama, sebagai berikut :

1. Tambahkan proses login menggunakan verifikasi email secara online.
2. Pada bagian laporan bisa tambahkan kode barcode atau qrcode.

3. Tambahkan keamanan pada sistem agar yang masuk dapat di pantau oleh admin ataupun kepala dinas.

REFERENSI

Buku 1 Penulis

Ardiansyah, G. (2020, maret 26). Pengertian Administrasi. Retrieved Mei 07, 2020, from <https://guruakuntansi.co.id/>: <https://guruakuntansi.co.id/pengertian-administrasi/> Di akses pada tanggal 07 Mei 2020

Buku 2 Penulis

Chaniago, M. I., & Luthfi, E. T. (2016). SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENDUDUK BERBASIS WEB DESA MOJO . Yogyakarta: Amikom Yogyakarta.

Buku 3 Penulis

Gischa, S. (2020, Januari 4). Pengertian Sensus Penduduk dan Data Sensus Indonesia. Retrieved Maret 25, 2020, from [kompas.com](https://www.kompas.com): <https://www.kompas.com/skola/read/2020/01/04/140000869/pengertian-sensus-penduduk-dan-data-sensus-indonesia?page=all> Di akses pada tanggal 25 Maret 2020

Buku 4 Penulis

Arie, Rifai, A., & Oktarina, L. (2018). RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATATAN DATA KEPENDUDUKAN KELURAHAN PAHLAWAN BERBASIS WEB. Jurnal Sistem Informasi (JSI),.

Artikel Online 1

Cermati.com. (2016, Juni 30). Mengenal Sumber Pendapatan Anda, dari Mana Saja Asalnya? Retrieved Mei 07, 2020, from <https://www.cermati.com/>: <https://www.cermati.com/artikel/mengenal-sumber-pendapatan-anda-dari-mana-saja-asalnya> Di akses pada tanggal 07 Mei 2020

Buku 5 Penulis

Datu, Y., Wowor, H., & Rindengan, Y. D. (2016). Aplikasi Pajak Kendaraan Bermotor Berbasis SMS Gateway. E-Jurnal Teknik Informatika Vol.8, No.1, 2.

Buku 6 Penulis

Haswan, F. (2018). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENDUDUK KELURAHAN SUNGAI JERING BERBASIS WEB DENGAN OBJECT ORIENTED PROGRAMMING. JURNAL TEKNOLOGI DAN OPEN SOURCE, 92 - 100.

Buku 7 Penulis

Lisna, R. (2018). Rancangan Bangun Sistem Pelayanan Administrasi Kependudukan Berbasis Web Di Desa Ketanggung, Kecamatan Sudimoro, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur. Semarang: Universitas Negeri Semarang.

Buku 8 Penulis

PAUZIAH, U. (2013). PERANCANGAN SISTEM PENDATAAN PENDUDUK PADA KELURAHAN CILILITAN JAKARTA TIMUR BERBAZIS DELPHI. Perancangan Sistem Pendataan Penduduk, 189-199.

Buku 9 Penulis

Triani's, M. (2013, Juni 17). PENGELUARAN DAERAH. Retrieved Mei 07, 2020, from <http://merrytrianiii.blogspot.com/>: <http://merrytrianiii.blogspot.com/2013/06/pengeluaran-daerah.html> Di akses pada tanggal 07 Mei 2020

Buku 10 Penulis

Wibiksono, L. A., Maulana, K., & Saadah, S. (2011). APLIKASI PENDATAAN PENDUDUK BERBASIS WEB STUDI KASUS : KECAMATAN BANDUNG KIDUL PROVINSI JAWA BARAT. BANDUNG: Universitas Telkom.

