

# **APLIKASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN , RENCANA KERJA DAN REALISASI HASIL KEGIATAN BERBASIS WEB PADA KECAMATAN SALAM BABARIS**

Dwi Kurniawan<sup>1</sup>, Fathur Rahman<sup>2</sup>, dan Gita Ayu Syafarina<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,  
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM16630155

<sup>2</sup>Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,  
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN0004077701

<sup>3</sup>Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,  
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1118019101  
email: dkurniawan772@gmail.com@gmail.com

## **Abstrak**

*Salam Babaris adalah sebuah kecamatan di Kabupaten Tapin, Kota Rantau Provinsi Kalimantan Selatan. Salam Babaris merupakan hasil pemekaran dari kecamatan Tapin Selatan. Kecamatan Salam Babaris terus berupaya dalam meningkatkan kualitas pelayanan masyarakat, mendahulukan dan memprioritaskan berbagai program pemberdayaan penduduk, dan juga menjalankan fungsinya sebagai aparatur pemerintah yang mengatur wilayahnya untuk tetap tertib dan aman, serta melaksanakan pembangunan penduduk yang lebih maju.*

*Saat ini kantor Kecamatan Salam Babaris memiliki beberapa permasalahan yang perlu dibenahi. Pada pengolahan data administrasi kependudukan belum terkomputerisasi dengan baik karena masih menggunakan lembaran kertas menyebabkan lambatnya pembuatan data penduduk, KK (Kartu Keluarga), kelahiran, kematian dan data lainnya. Ketika petugas melakukan pencarian data akan memakan waktu lama. Selain itu untuk pembuatan rencana kerja dan hasil realisasi kegiatan pada Kecamatan Salam Babaris masih belum diolah dengan baik karena proses pembuatannya yang masih secara manual sehingga penyajian laporan menjadi lambat dan dapat mempengaruhi kinerja petugas karena pekerjaan lain menjadi terbengkalai. Maka perlu dibuat suatu sistem yang terkomputerisasi pada kantor kecamatan salam babaris dengan judul penelitian “APLIKASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN, RENCANA KERJA DAN REALISASI HASIL KEGIATAN BERBASIS WEB PADA KECAMATAN SALAM BABARIS”.*

*Untuk pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL. Berdasarkan penelitian ini maka di dapatkan hasil dengan adanya Aplikasi Administrasi Kependudukan, Rencana Kerja dan Realisasi Hasil Kegiatan Berbasis Web Pada Kecamatan Salam Babaris diharapkan system ini dapat memberikan kemudahan dalam mengelola data administrasi kependudukan, pembuatan rencana kerja dan realiasi kegiatan,. Selain itu juga dapat membantu camat dalam memeriksa rekap laporan seluruh data secara efektif dan efisien.*

**Kata Kunci** : salam babaris, administrasi, aplikasi, kependudukan, PHP, MySQL

---

## **Abstract**

*Salam Babaris is a sub-district in Tapin Regency, Rantau City, South Kalimantan Province. Salam Babaris is the result of the expansion of South Tapin subdistrict. Salam Babaris subdistrict continues to strive to improve the quality of community services, prioritize and prioritize various population empowerment programs, and also carry out its function as a government apparatus that regulates its territory to remain orderly and safe, as well as carry out more advanced population development.*

*Currently salam babaris sub-district office has some problems that need to be addressed. In the processing of population administration data has not been computerized properly because still using sheets of paper causes the slow creation of population data, KK (Family Card), birth, death and other data. When the officer performs a search of the data will take a long time. In addition, for the creation of work plans and the results of the realization of activities in Salam Babaris Subdistrict is still not processed properly because the manufacturing process is still manually so that the presentation of reports becomes slow and can affect the performance of officers because other work becomes abandoned. Then it is necessary to create a computerized system in the district office salam babaris with the title of research "APPLICATION OF POPULATION ADMINISTRATION, WORK PLAN AND REALIZATION OF WEB-BASED ACTIVITIES IN SALAM BABARIS SUBDISTRICT".*

*For the creation of this application use php programming language with MySQL database. Based on this research, the results obtained by the Application of Population Administration, Work Plan and Realization of Web-Based Activities In Salam Babaris Subdistrict is expected that this system can provide ease in managing population administration data, making work plans and realiasi activities, . In addition, it can also help camat in checking the report recap of all data effectively and efficiently.*

**Keywords :** *In greetings babaris, administration, application, population, PHP, MySQL*

## **PENDAHULUAN**

Salam Babaris adalah sebuah kecamatan yang terletak di Wilayah Kabupaten Tapin Kota Rantau Provinsi Kalimantan Selatan. Salam Babaris merupakan hasil pemekaran dari kecamatan Tapin Selatan. Kecamatan merupakan sebuah daerah administratif di wilayah Indonesia tingkat II (kabupaten) atau kota, serta terdiri dari beberapa kelurahan atau desa di dalamnya. Sebuah Kecamatan dipimpin oleh seorang Camat yang bertanggung jawab kepada Bupati atau Walikota melalui perantaraan seorang Sekretaris Daerah. Saat ini kantor Kecamatan Salam Babaris memiliki beberapa permasalahan yang perlu dibenahi. Pada proses pengolahan data administrasi kependudukan belum terkomputerisasi dengan baik karena masih menggunakan lembaran kertas sehingga menyebabkan lambatnya pembuatan data penduduk, KK (Kartu Keluarga), kelahiran, kematian dan data lainnya.

Ketika petugas melakukan pencarian data akan memakan waktu lama, dan yang paling fatal jika data yang sudah disimpan hilang tentunya sangat menghambat perkerjaan.

## **METODE**

Guna mendapatkan data atau informasi terkait sistem yang akan dibuat, maka penulis melakukan beberapa metode-metode penelitian yang dapat membantu didalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Observasi

Dalam hal ini penulis melakukan observasi atau pengamatan secara langsung untuk mempelajari, mengamati dan mengumpulkan data serta informasi yang digunakan dalam kegiatan di dalam sistem yang sedang berjalan.

2. Wawancara

Dalam hal ini penulis melakukan wawancara untuk melengkapi bahan yang sudah ada selama observasi. Penulis melakukan wawancara kepada orang-orang tertentu yang dianggap mengerti data-data yang berhubungan dengan penyusunan laporan ini.

3. Studi Pustaka

Penulis melakukan penelitian kepustakaan untuk memperoleh aspek-aspek teoritis dalam pengumpulan data yang berhubungan dengan masalah yang ditinjau dalam penyusunan skripsi ini.

## **HASIL PEMBAHASAN**

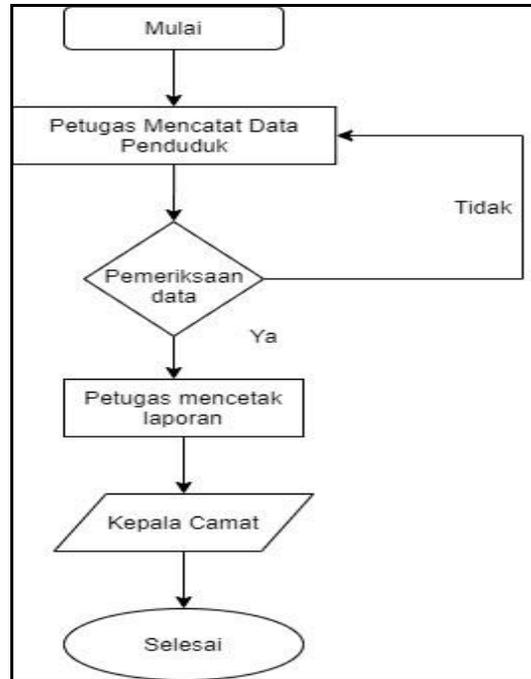
Dari hasil penelitian pada Aplikasi Administrasi Kependudukan Rencana Kerja dan Realisasi Hasil Kegiatan Berbasis Web Pada Kecamatan Salam Babaris agar memudahkan admin dan petugas dalam menyimpa data administrasi kependudukan secara online serta pengolahan data rencana kerja dan realisasi hasil kegiatan di kecamatan salam babaris dan mempermudah petugas dalam memberikan rekap laporan ke camat.

## Analisis Sistem Yang Berjalan

Sistem yang sedang berjalan di Kecamatan Salam Babaris saat ini masih belum terkomputerisasi dengan baik sehingga mengakibatkan sulitnya pembuatan berkas administrasi kependudukan dan laporan kegiatan Kecamatan Salam Babaris.

### Flowmap Sistem Yang Berjalan

Berikut gambaran umum flowmap sistem yang berjalan :

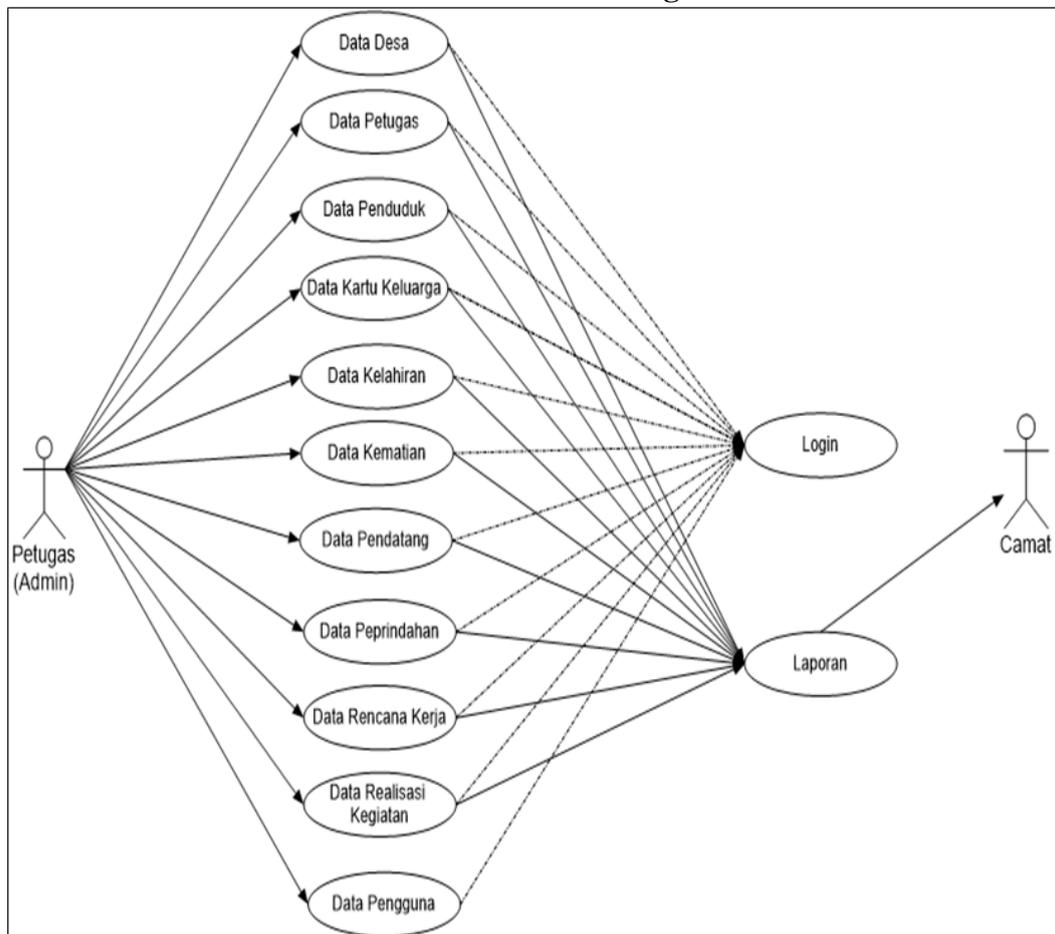


**Gambar 1. Flowmap Sistem Yang Berjalan**

## Use Case Diagram

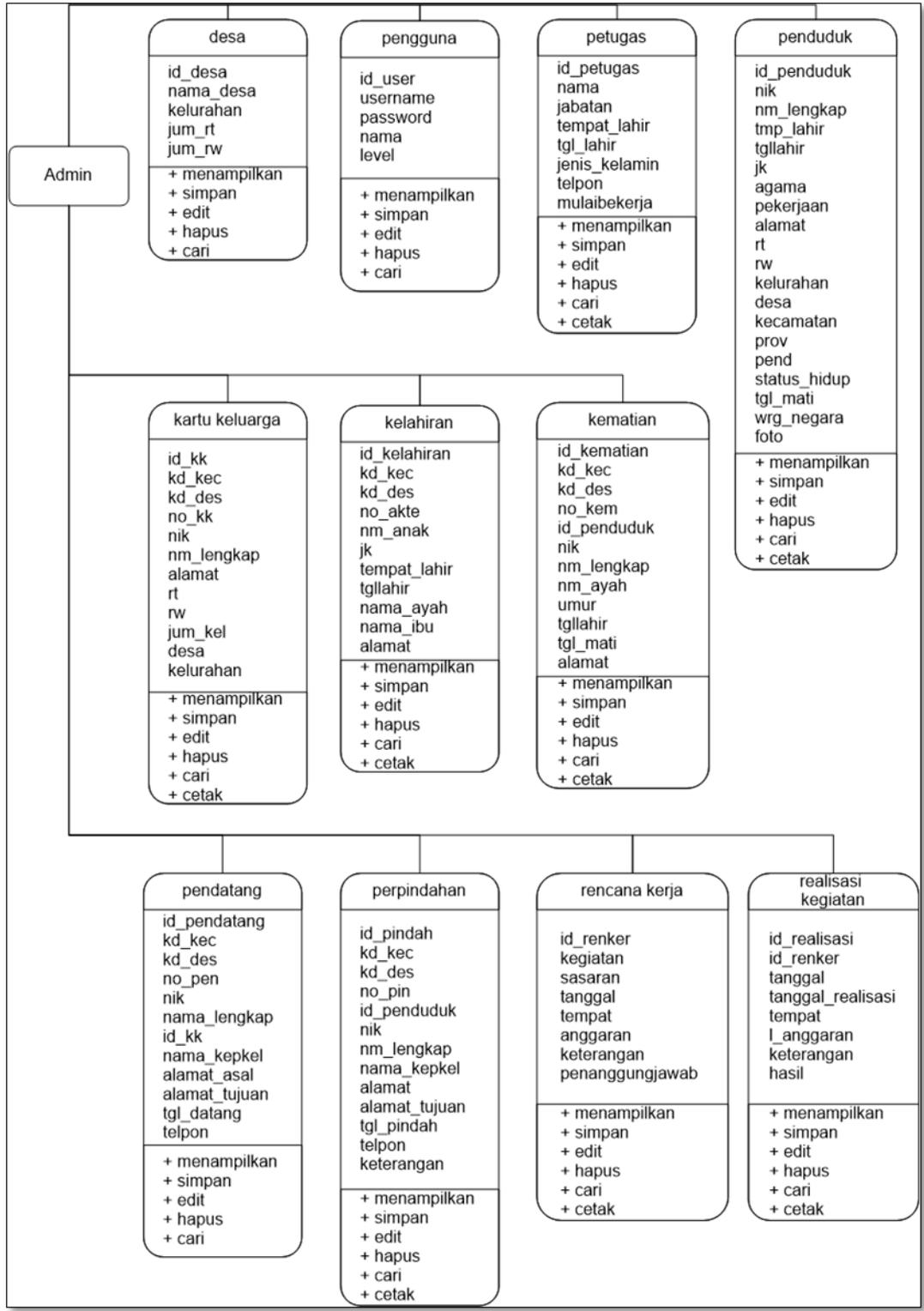
Use Case Diagram pada Aplikasi Administrasi Kependudukan Rencana Kerja dan Realisasi Hasil Kegiatan Berbasis Web Pada Kecamatan Salam Babarlis adalah sebagai berikut :

**Gambar 2. Use Case Diagram**



### Class Diagram

Rancangan Class Diagram pada suatu sistem informasi manajemen inventory dan penomoran peralatan dengan barcode pada kantor Badan Pusat Statistik Kota Banjarmasin adalah sebagai berikut :



Gambar 3. Class Diagram

## Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

### 1. Tampilan Form Login

Untuk bisa mengakses halaman utama perlu login dengan memasukkan username dan password terlebih dulu.



KECAMATAN SALAM BABARIS

USERNAME

PASSWORD

SIGN IN

**Gambar 4. Tampilan Form Login**

### 2. Tampilan Dashboard Admin

Menampilkan halaman beranda admin yang berisi informasi mengenai jumlah data yang sudah diinputkan.



**Gambar 5. Tampilan Dashboard Admin**

3. Tampilan Dashboard Camat  
Menampilkan halaman beranda camat yang berisi informasi data yang di kelola petugas.



**Gambar 6. Tampilan Dashboard Camat**

4. Tampilan Tambah Desa  
Menampilkan halaman untuk menambahkan data desa

The screenshot shows the "Tambah Data Desa" form. The header is identical to the dashboard. The navigation sidebar includes "Dashboard", "Pilih Administrasi", "Pilih Kegiatan", "Laporan", "Petugas", and "Pengguna". The form contains the following fields:

- Nama Desa:
- Jumlah RT:
- Kelurahan:
- Jumlah RW:

At the bottom of the form are two buttons: "Tambah" (green) and "Kembali" (red). An "Activate Windows" watermark is present in the bottom right corner.

**Gambar 7. Tampilan Tambah Data Desa**

5. Tampilan Tambah Data Penduduk  
Menampilkan halaman untuk menambahkan data penduduk di Kecamatan Salam Babaris

The screenshot shows a web form titled "Data Penduduk" with the following fields and controls:

- NIK: Text input field
- Nama Lengkap: Text input field
- Tempat Lahir: Text input field
- Tanggal lahir: Text input field with format "mm/dd/yyyy"
- Jenis Kelamin: Radio buttons for "Laki-Laki" and "Perempuan"
- Agama: Dropdown menu with "--Pilih--"
- Pekerjaan: Dropdown menu with "--Pilih--"
- Status Hidup: Dropdown menu with "--Pilih--"
- Kewarganegaraan: Dropdown menu with "--Pilih--"
- Alamat: Text area with a clear icon
- RT: Dropdown menu with "--Pilih--"
- RW: Dropdown menu with "--Pilih--"
- Kelurahan: Text input field
- Desa: Text input field
- Kecamatan: Text input field
- Propinsi: Text input field
- Pendidikan Terakhir: Dropdown menu with "--Pilih--"
- Foto: File upload field with "Choose File" and "No file chosen" text
- Buttons: "Tambah" (green) and "Kembali" (red)

Gambar 8. Tampilan Tambah Data Penduduk

6. Tampilan Tambah Data Kartu Keluarga  
Menampilkan halaman untuk menambahkan data kartu keluarga yang akan dibuat.

The screenshot shows a web application interface with a sidebar and a main form area. The sidebar includes a logo for "KECAMATAN SALAM BABARIS" and a menu with items: Dashboard, Pilih Administrasi, Pilih Kegiatan, Laporan, Petugas, and Pengguna. The main form area is titled "Tambah Data Kartu Keluarga" and contains the following fields and controls:

- NIK: Text input field with a "Cari" button
- No. KK: Text input field with "3578" entered
- Nama Kepala Keluarga: Text input field
- Jumlah Keluarga: Text input field
- Alamat: Text area with a clear icon
- Desa: Text input field
- RT: Dropdown menu with "--Pilih--"
- Kelurahan: Text input field
- RW: Dropdown menu with "--Pilih--"
- Buttons: "Tambah" (green) and "Kembali" (red)
- Footer: "Activate Windows Go to Settings to activate Windows."

Gambar 9. Tampilan Tambah Data Keluarga

## 7. Tambah Data Kelahiran

Menampilkan halaman untuk menambahkan data kelahiran

The screenshot shows a web application interface for adding birth data. The header includes the logo of Kecamatan Salam Babarís and the title 'APLIKASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN, RENCANA KERJA DAN REALISASI HASIL KEGIATAN'. A sidebar on the left contains navigation options: Dashboard, Pilih Administrasi, Pilih Kegiatan, Laporan, Petugas, and Pengguna. The main content area is titled 'Tambah Data Kelahiran' and contains the following form fields:

- No. Akte: Input field with '3578' and two empty boxes.
- Nama Ayah: Input field.
- Nama Anak: Input field.
- Nama Ibu: Input field.
- Jenis Kelamin: Radio buttons for 'Laki-Laki' and 'Perempuan'.
- Alamat: Input field with a question mark icon.
- Tempat Lahir: Input field.
- Tanggal lahir: Input field with a date picker icon and placeholder 'mm/dd/yyyy'.

At the bottom of the form are two buttons: 'Tambah' (green) and 'Kembali' (red). A Windows watermark is visible in the bottom right corner.

**Gambar 10. Tampilan Tambah Data Kelahiran**

## 8. Tampilan Tambah Data Kematian

Menampilkan halaman untuk menambahkan data kematian.

The screenshot shows a web application interface for adding death data. The header and sidebar are identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Tambah Data Kematian' and contains the following form fields:

- NIK: Input field with a 'Cari' button.
- Nama Lengkap: Input field.
- Nama Ayah: Input field.
- Umur: Input field.
- No. Kematian: Input field with '3578' and two empty boxes.
- Tanggal Lahir: Input field with a date picker icon and placeholder '10/03/2020'.
- Tanggal Kematian: Input field with a date picker icon and placeholder '10/03/2020'.
- Alamat: Input field with a question mark icon.

At the bottom of the form are two buttons: 'Tambah' (green) and 'Kembali' (red). A Windows watermark is visible in the bottom right corner.

**Gambar 11. Tampilan Tambah Data Kematian**

9. Tampilan Tambah Data Pendatang  
Menampilkan halaman untuk menambahkan data penduduk yang datang di Kecamatan Salam Babaris.

The screenshot shows the 'Tambah Data Pendatang' (Add New Resident) form. The interface includes a dark sidebar with navigation options: Dashboard, Pilih Administrasi, Pilih Kegiatan, Laporan, Petugas, and Pengguna. The main content area has a header with the application name and a 'Logout' button. The form fields are as follows:

- No. Pendatang: Input field with '3578' and two empty sub-fields.
- NIK: Input field.
- Nama Pendatang: Input field.
- No. Kartu Keluarga: Input field.
- Nama Kepala Keluarga: Input field.
- Alamat Asal: Text area.
- Alamat Tujuan: Text area.
- Tanggal Datang: Date picker showing 'mm/dd/yyyy'.
- Telpon: Input field.

At the bottom, there are 'Tambah' (Add) and 'Kembali' (Back) buttons, and a Windows watermark: 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.'

Gambar 12. Tampilan Tambah Data Pendatang

10. Tampilan Tambah Data Perpindahan  
Menampilkan halaman untuk menambahkan data penduduk yang pindah.

The screenshot shows the 'Tambah Data Perpindahan' (Add New Migration) form. The interface is similar to the previous form, with the same sidebar and header. The form fields are:

- NIK: Input field with a 'Can' button.
- Nama Pindah: Input field.
- Nama Kepala Keluarga: Input field.
- Alamat Asal: Text area.
- Alamat Tujuan: Text area.
- No. Pindah: Input field with '3578' and two empty sub-fields.
- Tanggal Pindah: Date picker showing 'mm/dd/yyyy'.
- Telpon: Input field.
- Keterangan: Text area.

At the bottom, there are 'Tambah' (Add) and 'Kembali' (Back) buttons, and a Windows watermark: 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.'

Gambar 13. Tampilan Tambah Data Perpindahan

11. Tampilan Tambah Data Rencana Kerja  
Menampilkan halaman untuk menambahkan data rencana kerja yang akan dilaksanakan oleh Kecamatan Salam Babaris.

The screenshot shows the 'Tambah Rencana Kerja' (Add Work Plan) form. The interface includes a dark sidebar with navigation options: Dashboard, Pilih Administrasi, Pilih Kegiatan, Laporan, Petugas, and Pengguna. The main content area has a header with the application name 'APLIKASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN, RENCANA KERJA DAN REALISASI HASIL KEGIATAN' and a 'Logout' button. The form fields are: 'Nama Kegiatan' (text input), 'Anggaran' (text input), 'Sasaran' (text input), 'Keterangan' (dropdown menu with 'Belum Dilaksanakan' selected), 'Tanggal Rencana Kegiatan' (date picker), 'Penanggung Jawab' (dropdown menu with 'Pilih Nama' selected), and 'Lokasi' (text area). At the bottom, there are 'Tambah' (green) and 'Kembali' (red) buttons, and a Windows activation watermark.

**Gambar 11. Tampilan Tambah Data Rencana Kerja**

12. Tampilan Tambah Data Realisasi Hasil Kegiatan  
Menampilkan halaman untuk menambahkan data realisasi hasil kegiatan Kecamatan Salam Babaris.

The screenshot shows the 'Tambah Realisasi Kegiatan' (Add Activity Realization) form. The interface is similar to the previous form, with the same sidebar and header. The form fields are: 'Nama Kegiatan' (dropdown menu with '- Kegiatan -' selected), 'Anggaran Lapangan' (text input), 'Tanggal Rencana Kegiatan' (date picker), 'Keterangan' (dropdown menu with '--Pilih--' selected), 'Tanggal Hasil Realisasi Kegiatan' (date picker), and 'Hasil' (text area). At the bottom, there are 'Tambah' (green) and 'Kembali' (red) buttons, and a Windows activation watermark.

**Gambar 12. Tampilan Tambah Data Realisasi Hasil Kegiatan**

### 13. Tampilan Tambah Data Petugas

Menampilkan halaman untuk menambahkan data petugas.

The screenshot shows a web application interface for adding a staff member. The header includes the logo of 'KECAMATAN SALAM BARABIS', the application title 'APLIKASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN, RENCANA KERJA DAN REALISASI HASIL KEGIATAN', and a 'Logout' button. A dark sidebar on the left contains navigation items: Dashboard, Pilih Administrasi, Pilih Kegiatan, Laporan, Petugas, and Pengguna. The main content area is titled 'Tambah Data Petugas' and contains the following form fields: 'Nama Petugas' (text input), 'Telepon' (text input), 'Jabatan' (text input), 'Mulai Bekerja' (text input with a date mask 'mm/dd/yyyy'), 'Tempat Lahir' (text input), 'Alamat' (text area), 'Tanggal lahir' (text input with a date mask 'mm/dd/yyyy'), and 'Jenis Kelamin' (radio buttons for 'Laki-Laki' and 'Perempuan'). At the bottom of the form are two buttons: a green 'Tambah' button and a red 'Kembali' button.

**Gambar 13. Tampilan Tambah Data Petugas**

### 14. Tampilan Tambah Data Pengguna

Menampilkan halaman untuk menambahkan data pengguna.

The screenshot shows a web application interface for adding a user. The header and sidebar are identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Tambah Data Pengguna' and contains the following form fields: 'Username' (text input), 'Nama' (text input), 'Password' (text input), and 'Level' (a dropdown menu with the placeholder text '--Pilih--'). At the bottom of the form are two buttons: a green 'Tambah' button and a red 'Kembali' button.

**Gambar 14. Tampilan Tambah Data Pengguna**

## **PENUTUP**

### **1. Kesimpulan**

Berdasarkan analisis, perancangan, implementasi dan pengujian yang telah dikemukakan sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan hasil dari pembuatan Aplikasi Administrasi Kependudukan Rencana Kerja dan Realisasi Hasil Kegiatan Berbasis Web Pada Kecamatan Salam Babaris sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat menyimpan data administrasi kependudukan secara online dan bisa di akses dimana saja.
2. Mempermudah pengolahan data rencana kerja dan realisasi kegiatan Kecamatan Salam Babaris
3. Meminimalisir kesalahan data dan jika terjadi kesalahan proses mengubah datanya menjadi lebih efisien.
4. Mempermudah proses penyajian laporan kepada Camat

### **2. Saran**

Berdasarkan pengujian Aplikasi Administrasi Kependudukan Rencana Kerja dan Realisasi Hasil Kegiatan Berbasis Web Pada Kecamatan Salam Babaris. Adapun saran yang ingin di sampaikan untuk pengembangan yang telah dibuat, sebagai berikut :

1. Karena aplikasi masih dalam tahap pengembangan, diharapkan nantinya aplikasi ini bisa dikembangkan menjadi berbasis mobile (multiplatform android dan IOS) .
2. Diharapkan ada pengembangan fitur untuk backup database.

## REFERENSI

(2018). From <https://jogjaweb.co.id/blog/catatan/sejarah-dan-fungsi-mysql>

Aditya, A. H. (2016). , *Sistem Informasi Pendaftaran Kartu Keluarga dan Akta Kelahiran pada Disdukcapil Kabupaten Kudus Berbasis Web*,. Universitas Muria Kudus.

Gunawan, E. C. (2013). *Pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat Terpadu (SIPEMAT) untuk Layanan Informasi dan Administrasi Kependudukan di Kelurahan X dan Kecamatan Y*,. Universitas Surabaya.: . (diakses tanggal 20 Maret 2020).

Muhammad Arhami, M. (2010). *Data Flow Diagram (DFD) dan Kamus Data*, . Aceh.

Nugraha, R. (2009). *Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan (SIAK) sebagai Pengembangan e-Government Menuju Good Governance*,. Universitas Pendidikan Indonesia.: (diakses tanggal 30 Maret 2020).

Panduan Proposal Skripsi. (n.d.). *Program Studi Teknik Informatika dan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin*.