

# **APLIKASI LAYANAN SURAT ONLINE PADA KELURAHAN BELITUNG UTARA DI MASA PANDEMI COVID 19**

Muhammad Khair Amrullah<sup>1</sup>, Fathur Rahman<sup>2</sup>, Auliya Rahman<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika (17630413)

<sup>2</sup> Teknik Informatika (0004077701)

<sup>3</sup> Teknik Informatika (1108098702)

Muhammadkhairamrullah@gmail.com

## **ABSTRAK**

Kelurahan Belitung Utara merupakan kelurahan yang beradadidaerah pinggir perkotaan. Kelurahan Belitung Utara semula termasukdalam kampung/desa pasar lama setelah pemekaran kampung/desa pasar lama berdasarkan SK Gubernur Kepala Daerah TK.1 Kalsel.

Selama ini kurang jelasnya prosedur, baik yang diketahui masyarakat dan perangkat desa dalam proses administrasi terbilang lambat apa lagi dimasa pandemi covid 19 sekarang ini, karena masih banyaknya administrasi dikelola secara sistem manual menggunakan buku tulis atau semi komputer seperti microsoft word, sehingga belum terkomputerisasi dengan baik. Oleh karena itu diperlukan suatu aplikasi layanan surat online.

Dalam penelitian ini menggunakan metode waterfall, pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySql sebagai databasenya.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah dibuatnya Aplikasi Layanan Surat Online Pada Kelurahan Belitung Utara Di Masa Pandemi Covid 19, agar seluruh surat bisa terintergrasi sehingga memudahkan dalam menghasilkan data dalam informasi.

**Kata Kunci:** Aplikasi, Layanan Surat, *PHP, MySQL*

---

## **ABSTRACT**

*North Belitung Village is a village located on the outskirts of the city. North Belitung Village was originally included in the old market village/village after the expansion of the old market village/village based on the Decree of the Governor of the South Kalimantan TK.1 Regional Head.*

*So far, the lack of clarity of procedures, both known to the public and village officials, in the administrative process, is quite slow, especially during the current covid 19 pandemic, because there are still many administrations that are managed manually using notebooks or semi-computers such as Microsoft Word, so they have not been computerized properly. . Therefore we need an online mail service application.*

*In this study using the waterfall method, the programming used is PHP and MySQL as the database.*

*The final result of this research is the creation of an Online Mail Service Application in the North Belitung Village during the Covid 19 Pandemic, so that all letters can be integrated making it easier to generate data in information.*

**Keywords:** Application, Mail Service, *PHP, MySQL*

## **PENDAHULUAN**

Kelurahan Belitung Utara merupakan Kelurahan yang berada didaerah Pinggir Perkotaan. Kelurahan Belitung Utara semula termasuk dalam kampung / desa Pasar Lama setelah pemekaran Kampung / Desa Pasar lama berdasarkan SK Gubernur Kepala Daerah TK.1 Kalsel / No : 07/1066/PEM Tanggal 17 Mei 1977 dengan Surat Keputusan Gubernur Kalimantan Selatan, Kantor Kelurahan Belitung Utara bergerak bidang pelayanan masyarakat.

Surat menyurat merupakan jenis pelayanan terpenting yang berada di suatu desa dan setiap kelurahan seharusnya terus menerus melakukan pengembangan pelayanan baik internal maupun eksternal. Terdapat sejumlah jenis surat yang biasanya dilayani kantor kelurahan Belitung Utara diantaranya adalah administrasi kependudukan seperti pembuatan pengantar surat nikah, penerima bantuan UMKM, surat pindah, surat kematian dan lain lain sudah menggunakan aplikasi untuk memudahkan semua pelayanan yang ada pada kantor kelurahan Belitung utara.

## **METODE**

Adapun teknik pengumpulan data dalam Aplikasi Layanan Surat Online pada Kelurahan Belitung Utara di Masa Pandemi Covid 19 adalah sebagai berikut.

### **1. Observasi**

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mengadakan pengamatan atau peninjauan langsung terhadap sumber permasalahan serta berkomunikasi langsung dengan pihak yang bersangkutan.

### **2. Wawancara**

Metode pengumpulan data yang dilakukan melalui tanya jawab yang diajukan secara langsung kepada Kantor Kelurahan Belitung Utara untuk mendapatkan data atau informasi yang berkaitan dengan objek penelitian, wawancara dilakukan kepada bapak lurah dan jajaran stafnya.

### **3. Studi Kepustakaan**

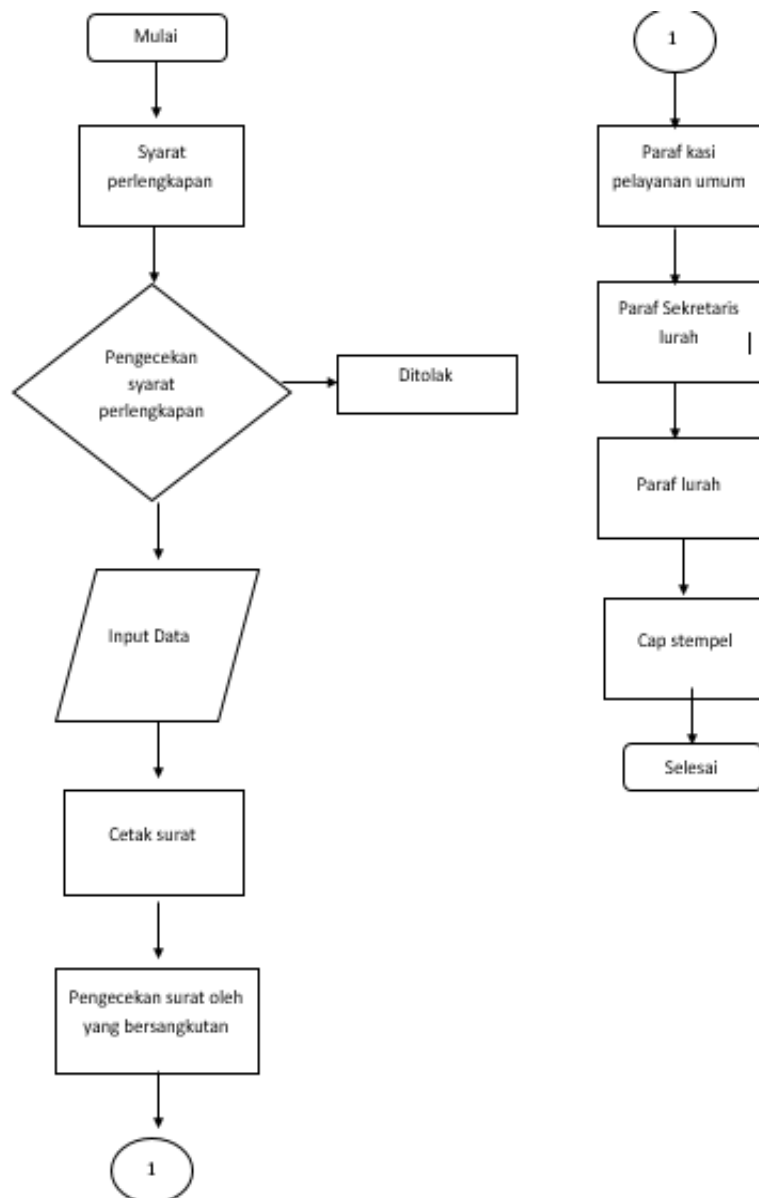
Melalui media internet atau buku bacaan seperti data kantor untuk membantu penulis mendapatkan referensi dalam penulisan laporan yang berupa data sekunder.

### **4. Studi Dokumentasi**

Pengambilan dokumentasi berupa beberapa dokumen struktur organisasi dan kegiatan-kegiatan yang dilakukan penulis selama di Kantor Kelurahan Belitung Utara.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

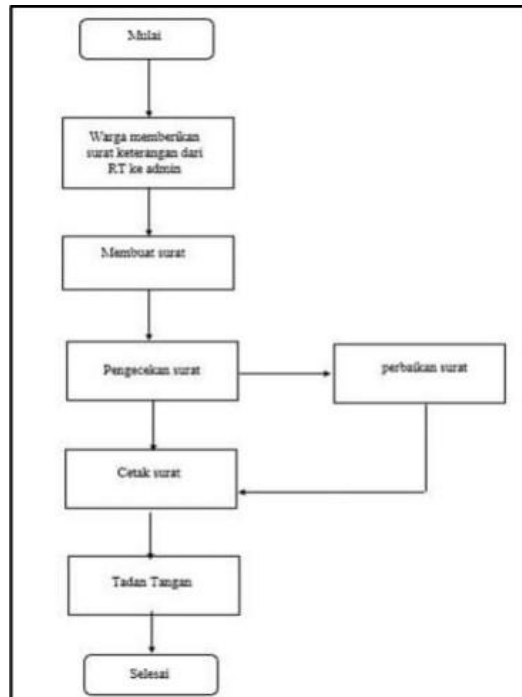
Merupakan gambaran tentang bagaimana sistem yang sedang berjalan sebelum dibuatnya sistem, saat ini sistem yang digunakan untuk pencarian data masih manual. Selain itu juga sering terjadinya kendala pencarian data di Kantor kelurahan Belitung Utara terkesan lama dan menunggu konfirmasi untuk mendapatkan data tersebut, hal tersebut tentunya tidak mempermudah pihak yang membutuhkan seperti media massa, peneliti maupun masyarakat luas untuk melakukan pencatatan dan pengelolaan data maupun penelitian secara efisien. Analisis sistem ini bertujuan untuk membuat sistem baru agar lebih efektif dan efisien bagi Kantor kelurahan Belitung Utara maupun masyarakat luas. Dengan adanya aplikasi ini, maka akan mempermudah dan mempercepat pekerjaan pengelola untuk melakukan pencatatan, pengelolaan maupun penelitian terkait.



Gambar 3.1 Flowchart Sistem Berjalan

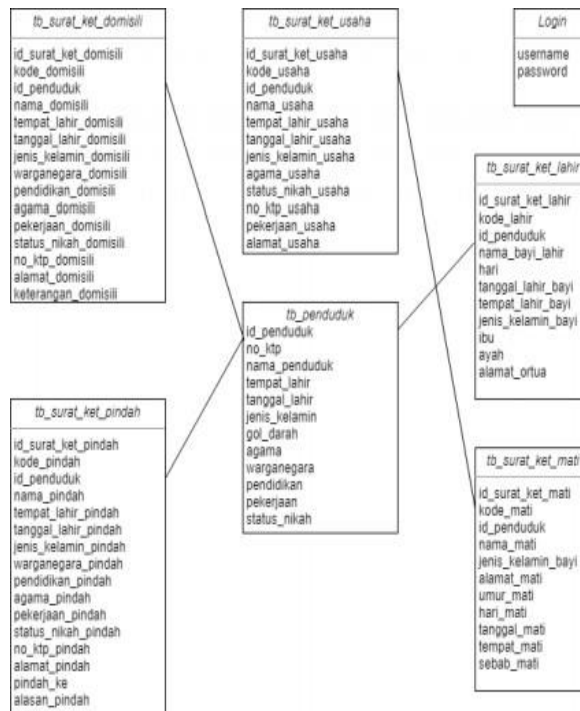
Pada gambar diatas dijelaskan bahwa atasan Pengecekan syarat perlengkapan (penilaian) pegawai ke sekretariat, data kemudian dicatat dan diarsipkan, Salinan data tersebut diserahkan ke masing-masing pegawai.

Berdasarkan hasil analisis terhadap sistem lama pada bagian administrasi kependudukan, maka dapat diusulkan sistem baru untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat luas agar data lebih efektif dan efisien. Usulan sistem baru dapat dilihat pada flowchart dibawah ini :



Gambar 3.2 Flowchart Usulan Sistem Baru

Berikut ini merupakan gambaran *Class Diagram* dari Aplikasi Layanan Surat Online Pada Kelurahan Belitung Utara Di Masa Pandemi Covid 19 ini, yaitu :



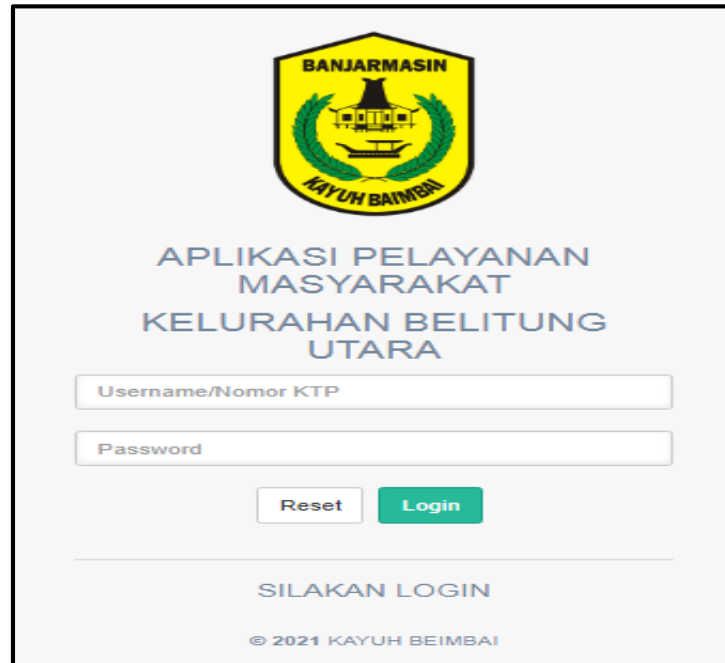
Gambar 3.3 Class Diagram

## Tampilan Antarmuka Masukan Sistem

Adapun Beberapa hasil dari implementasi tampilan menu antar muka masukan sistem sistem sebagai berikut :

### 1. Halaman Login

Halaman login merupakan halaman yang digunakan oleh admin dengan cara memasukkan username dan password kemudian dapat mengakses aplikasinya.



BANJARMASIN  
KAYUH BEIMBAI

APLIKASI PELAYANAN  
MASYARAKAT  
KELURAHAN BELITUNG  
UTARA

Username/Nomor KTP

Password

Reset Login

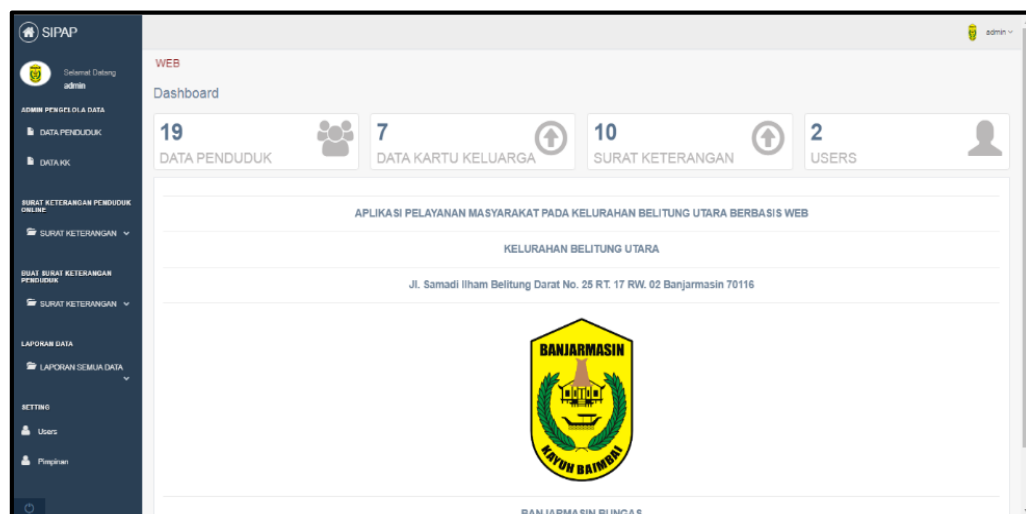
SILAKAN LOGIN

© 2021 KAYUH BEIMBAI

Gambar 4. 1 Login

### 2. Halaman Dashboard

Dashboard merupakan halaman pertama setelah admin melakukan login menggunakan username dan password, berikut adalah rancangan dashboard :



SIPAP

Sistem Daring  
admin

ADMIN PENCILOLA DATA

DATA PENDUDUK

DATA KK

SURAT KETERANGAN PERDIK  
online

SURAT KETERANGAN

SURAT BURAT KETERANGAN  
PERDIK online

SURAT KETERANGAN

LAPORAN DATA

LAPORAN SEMUA DATA

SETTING

Users

Pimpinan

WEB

Dashboard

19 DATA PENDUDUK

7 DATA KARTU KELUARGA

10 SURAT KETERANGAN

2 USERS

APLIKASI PELAYANAN MASYARAKAT PADA KELURAHAN BELITUNG UTARA BERBASIS WEB

KELURAHAN BELITUNG UTARA

Jl. Samadi Ilham Belitung Darat No. 25 RT. 17 RW. 02 Banjarmasin 70116

BANJARMASIN  
KAYUH BEIMBAI

BANJARMASIN BUNGA S

Gambar 4. 2 Menu Utama/ Dashboard

### 3. Halaman Data Penduduk

Halaman data penduduk digunakan oleh admin untuk menginputkan data-data penduduk yang ada di kelurahan belitung utara, admin juga dapat mengedit dan menghapus data tersebut, berikut adalah tampilannya:

No	kode Penduduk	Nomor KTP	Nama	Alamat	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Gol Darah	Agama	Kewarganegaraan	Pendidikan	Pekerjaan	Status	Status Akun	Action
1	10	1234567890123456	Udin	Jl. Belitung Darat, RT.02, RW.10	Banjarmasin	2021-03-03	Laki-laki	-	Islam	WNI	Tidak Sekolah	Belum Bekerja	Belum Menikah	Aktif	[Edit] [Delete] [Add]
2	11	1234567890123457	a	Jl. Belitung Darat, RT.05, RW.10	Banjarmasin	2021-03-03	Laki-laki	-	Islam	WNI	Tidak Sekolah	Belum Bekerja	Belum Menikah	Belum Aktif	[Edit] [Delete] [Add]
3	12	124142015151	Romi	Jl. Belitung Darat, RT.02, RW.21	Banjarmasin	1980-10-05	Laki-laki	A	Islam	WNI	S1	PNS	Sudah Menikah	Aktif	[Edit] [Delete] [Add]

Gambar 4. 3 Data Penduduk

### 4. Halaman Data Kartu Keluarga

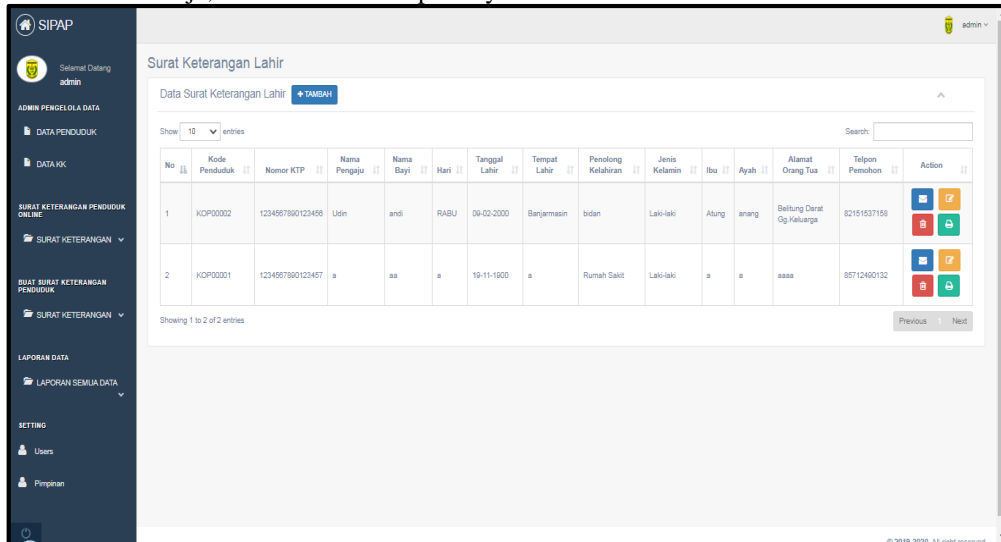
Halaman data KK digunakan oleh admin untuk menginputkan data-data KK yang ada di kelurahan belitung utara, admin juga dapat mengedit dan menghapus data tersebut, berikut adalah tampilannya :

No	Kode	Nomor KK	Nama Kepala Keluarga	Desa	RT	RW	Kecamatan	Kabupaten	Provinsi	Action
1	7	0997054321098795	udin	berangas	3	3	alalak	barito kuala	kalimantan ssssss	[Edit] [Delete] [Add]
2	8	6375981009820005	andi	Belung	06	02	Banjarmasin Selatan	Banjar	Kalimantan Selatan	[Edit] [Delete] [Add]
3	9	6371031710870014	M. GHAZALI RAHMAN MADANI	TELUK DALAM	034	003	BANJARMASIN BARAT	BANJARMASIN	KALIMANTAN SELATAN	[Edit] [Delete] [Add]
4	10	6330370901890006	HALIMI	SUNGA LULUT	07	001	BANJARMASIN TIMUR	BANJARMASIN	KALIMANTAN SELATAN	[Edit] [Delete] [Add]
5	11	6371032512120003	M. GHAZALI RAHMAN MADANI	TELUK DALAM	034	003	BANJARMASIN BARAT	BANJARMASIN	KALIMANTAN SELATAN	[Edit] [Delete] [Add]
6	12	6301015109910003	HALIMI	SUNGA LULUT	07	001	BANJARMASIN TIMUR	BANJARMASIN	Kalimantan Selatan	[Edit] [Delete] [Add]
7	13	6371032804700003	KIM TAEHWAN	MENTAOS	04	04	BANJARBARU UTARA	BANJARBARU	KALIMANTAN SELATAN	[Edit] [Delete] [Add]

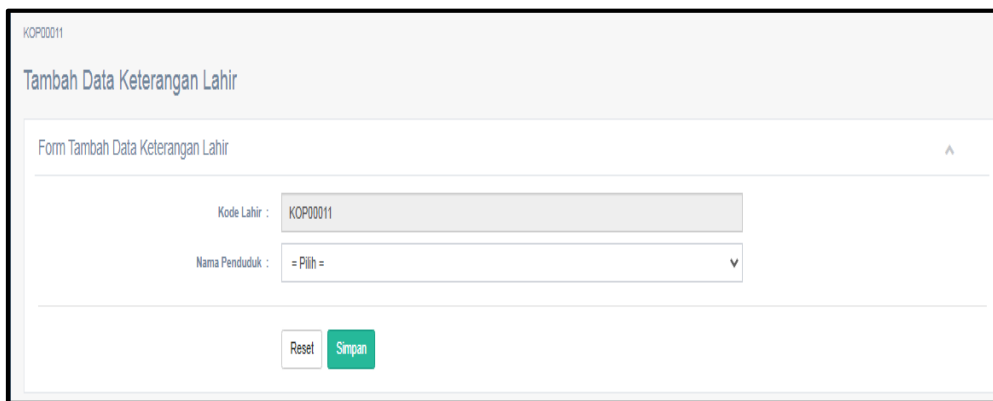
Gambar 4. 4 Data Kartu Keluarga

5. Halaman Data Kelahiran Online

Surat keterangan kelahiran online digunakan oleh user penduduk untuk membuat surat secara online dan dapat diakses dimana saja, berikut adalah tampilannya :



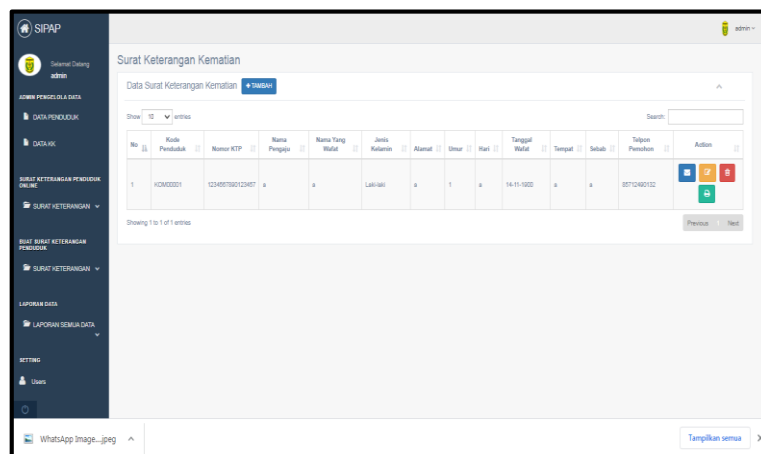
Gambar 4. 5 Data Kelahiran Online



Gambar 4. 6 Inputan Tambah Data Kelahiran Online

6. Halaman Data Kematian Online

Surat keterangan kematian online digunakan oleh user penduduk untuk membuat surat secara online dan dapat diakses dimana saja, berikut adalah rancangannya:



Gambar 4. 7 Data Kematian Online

Gambar 4. 8 Inputan Tambah Data Kematian Online

7. Halaman Data Pindah Online

Surat keterangan pindah online digunakan oleh user penduduk untuk membuat surat secara online dan dapat diakses dimana saja, berikut adalah tampilannya:

Gambar 4. 9 Inputan Tambah Data Pindah Online

8. Halaman Data Domisili Onlie

Surat keterangan domisili online digunakan oleh user penduduk untuk membuat surat secara online dan dapat diakses dimana saja, berikut adalah tampilannya :

No	Kode Penduduk	Nomor KTP	Nama Pengaju	Nama Warga yang Domisili	Tempat	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Kewarganegaraan	Pendidikan	Agama	Pekerjaan	Status Pernikahan	Nomor E-KTP	Alamat
1	KOD00001	1234967890123457	sidik	a	a	28-11-1900	Laki-laki	WNI	Tidak Sekolah	Islam	a	Belum Menikah	111	
2	KOD00002	630103511060002	ALMIRA ZHAFIRAH	ALMIRA ZHAFIRAH	Banjarmasin	11-10-1996	Perempuan	WNI	S1	Islam	GURU	Belum Menikah	630103511060002	Jl. Antas Kecil Ba Gg. Muslimi No. 07 F 001 RW 001 Banjarr

Gambar 4. 10 SK Domisili



KOD00003

### Tambah Data Keterangan Domisili

Form Tambah Data Keterangan Domisili

Kode Pindah : KOD00003

Nama Penduduk : = Pilih =

Reset Simpan

Gambar 4. 11 Inputan Tambah Data Sk Domisili

9. Halamann Data Usaha Online

Surat keterangan usaha online digunakan oleh user penduduk untuk membuat surat online dan dapat diakses dimana saja, berikut adalah tampilannya:

KOA00016

### Tambah Data Keterangan Usaha

Form Tambah Data Keterangan Usaha

Kode Usaha : KOA00016

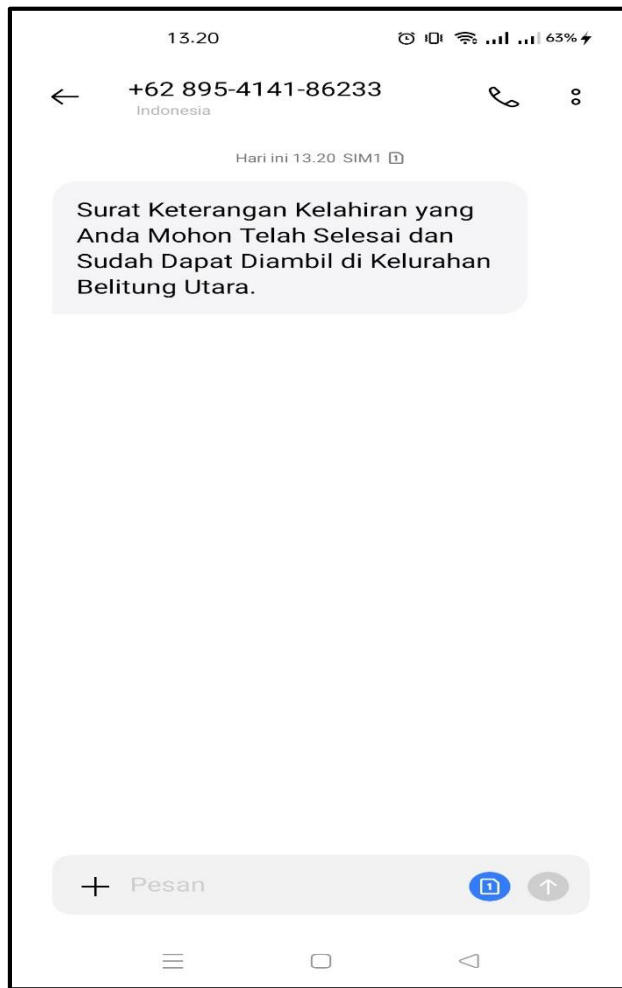
Nama Penduduk : = Pilih =

Reset Simpan

Gambar 4. 12 Inputan Tambah Data SK Usaha

10. SMS Pemberitahuan

SMS Pemberitahuan merupakan tampilan sms untuk memberitahukan bahwa surat sudah selesai :



Gambar 4. 13 SMS Pemberitahuan

Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem Pada Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem akan menampilkan laporan atau output sistem dari hasil pengolahan data yang telah di inputkan ke dalam sistem.

1. Tampilan Laporan Data Penduduk  
Laporan Keseluruhan Data Penduduk

PEMERINTAH KABUPATEN KOTA BANGLAMASIN KEKAMAHAN BANGLAMASIN BARU KEKURAHAN BELITUNG UTARA Jl. Samsi Diani Balitang Desa No. 22 RT. 17 RW. 01 Banglaman 70116											
LAPORAN DATA SEMUA PENDUDUK											
No	Nomor E-KTP	Nama	Tanggal Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Golongan Darah	Ajerna	Warga Negara	Pendidikan	Pekerjaan	Status Menikah
1	1246879022440	Siti	Banjarmasin	15-01-1971	Laki-laki	-	Islam	INDO	Tidak Sekolah	Bekas Bekerja	Bekas Menikah
2	1246879022447	Andi	Banjarmasin	15-01-1971	Laki-laki	-	Islam	INDO	Tidak Sekolah	Bekas Bekerja	Bekas Menikah
3	81	141212141	Banjarmasin	15-01-1971	Perempuan	-	Islam	INDO	SI	petani	Bekas Menikah
4	8711041030006	YUS. ANITA ANDIYATI	Banjarmasin	14-01-1974	Perempuan	-	Islam	INDO	SI	-	Bekas Menikah
5	8711041030013	YUS. RAJAL UTATI	Banjarmasin	15-01-1973	Perempuan	-	Islam	INDO	SDA	Mengajar Kelas Tinggi	Bekas Menikah
6	81	124687	Banjarmasin	16-01-1971	Laki-laki	-	Islam	INDO	SDK	Karyawan Swasta	Bekas Menikah
7	1	PERDIYANITA RENDI	Banjarmasin	15-01-1974	Laki-laki	-	Islam	INDO	Tidak Sekolah	-	Bekas Menikah
8	8105790100006	RAJALDI	Sungai Tuar Baru	15-01-1974	Laki-laki	-	Islam	INDO	SI	Karyawan Swasta	Bekas Menikah
9	8711041030002	141212141	Sidikalit	15-01-1971	Perempuan	-	Islam	INDO	SI	Karyawan Swasta	Bekas
10	8711041030001	PERDIYANITA RENDI	Banjarmasin	15-01-1974	Perempuan	-	Islam	INDO	SDA	Mengajar Kelas Tinggi	Bekas Menikah
11	8711041030008	PERDIYANITA RENDI	Kalimantan	15-01-1971	Perempuan	-	Islam	INDO	SDK	-	Bekas Menikah
12	8711041030009	PERDIYANITA RENDI	Kalimantan	15-01-1971	Perempuan	-	Islam	INDO	SDK	-	Bekas Menikah
13	8711041030011	ABRIANIS	Cyng Perawang	15-01-1971	Perempuan	-	Islam	INDO	SDK	Tenaga kerja	Bekas Menikah
14	8711041030011	PERDIYANITA RENDI	Banjarmasin	16-01-1971	Perempuan	-	Islam	INDO	SI	Tenaga kerja	Bekas Menikah
15	8711041030006	ANGGREK RENDI OKHOTIA	Banjarmasin	15-01-1977	Perempuan	-	Islam	INDO	SDA	Bekerja	Bekas Menikah
16	8711041030009	PERDIYANITA RENDI	Banjarmasin	15-01-1977	Laki-laki	-	Islam	INDO	Mahasiswa Sekolah	Mahasiswa	Bekas Menikah
17	8711041030004	Andi Yudianto	Bekas	15-01-1980	Laki-laki	-	Islam	INDO	SI	Mahasiswa	Bekas Menikah
18	8711041030002	Andi	Banjarmasin	15-01-1981	Laki-laki	-	Islam	INDO	Mahasiswa Sekolah	Mahasiswa	Bekas Menikah
19	8101011000002	ALYUSIA DUA PERAGA	Banjarmasin	11-01-1981	Perempuan	-	Islam	INDO	SI	petani	Bekas Menikah

LUBAH  
LUBAH BELITUNG UTARA  
NIP. 12454719

Gambar 4. 14 Laporan Keseluruhan Data Penduduk

2. Tampilan Laporan Data Kartu Keluarga  
Laporan Keseluruhan Data Kartu Keluarga

PEMERINTAH KABUPATEN KOTA BANGLAMASIN KEKAMAHAN BANGLAMASIN BARU KEKURAHAN BELITUNG UTARA Jl. Samsi Diani Balitang Desa No. 22 RT. 17 RW. 01 Banglaman 70116											
LAPORAN DATA SEMUA KARTU KELUARGA											
No	Nomor E-KTP	Nama Kepala Keluarga	Desa	RT	RW	Kecamatan	Kabupaten	Provinsi			
1	1007542110001	Andi	Banjari	1	1	Sidikalit	Bangkalaman	Kalimantan Tengah			
2	8711041030002	Andi	Banjari	06	01	Banjarmasin Selatan	Banjari	Kalimantan Selatan			
3	8711041030004	14. SRIWATI SRIWATI SRIWATI	TELUK DUNGUN	04	00	BANTUABANTU BANTU	BANTUABANTU	KALIMANTAN SELATAN			
4	8105790100006	RAJALDI	BONGAI LILIT	07	00	BANTUABANTU TELUK	BANTUABANTU	KALIMANTAN SELATAN			
5	8711041030003	14. SRIWATI SRIWATI SRIWATI	TELUK DUNGUN	04	00	BANTUABANTU BANTU	BANTUABANTU	KALIMANTAN SELATAN			
6	8101011000002	RAJALDI	BONGAI LILIT	07	00	BANTUABANTU TELUK	BANTUABANTU	Kalimantan Selatan			
7	8711041030003	EMILY DEWATI	BANTUABANTU	04	04	BANTUABANTU UTARA	BANTUABANTU	KALIMANTAN SELATAN			

LUBAH  
LUBAH BELITUNG UTARA  
NIP. 12454719

Gambar 4. 15 laporan keseluruhan data Kartu Keluarga

3. Tampilan Laporan Data Cetak Surat Kelahiran Berdasarkan Jenis Selamin Laki-Laki Dan Perempuan  
Laporan Keseluruh Data Cetak Data Laki-Laki Surat Keterangan Kelahiran

PEMERINTAH KABUPATEN KOTA BANJARMAHIN KECAMATAN BANJARMAHIN BARAT KELURAHAN BELITUNG UTARA Jl. Sumah Ilham Belitang Darat No. 25 RT. 17 RW. 02 Banjarmasin 70116									
DATA LAPORAN SURAT KETERANGAN KELAHIRAN									
Data Laporan Surat Keterangan Kelahiran									
No	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Ibu	Ayah		Alamat
1	Laki	laki	Banjarmasin	01-03-2021	Laki-laki	Yendi	Yendi		Belitang
2	Perempuan	Perempuan	Banjarmasin	28-09-2004	Laki-laki	Alang	Alang		Jl. Jember Kardi Borek RT. 11 RW. 01 Banjarmasin
3	PERYUNDA RIZKI	Lama	Banjarmasin	28-09-2004	Laki-laki	YANITA FALSAUTI	YANITA FALSAUTI		Jl. Jember Kardi Borek RT. 11 RW. 01 Banjarmasin

LURAH

LURAH BELITUNG UTARA  
NIP. 12145789

Gambar 4. 16 Laporan Cetak Data Laki-Laki Sk Kelahiran

PEMERINTAH KABUPATEN KOTA BANJARMAHIN KECAMATAN BANJARMAHIN BARAT KELURAHAN BELITUNG UTARA Jl. Sumah Ilham Belitang Darat No. 25 RT. 17 RW. 02 Banjarmasin 70116									
DATA LAPORAN SURAT KETERANGAN KELAHIRAN									
Data Laporan Surat Keterangan Kelahiran									
No	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Ibu	Ayah		Alamat
1	AUSTIN RAFFIDI	laki	Belitang	04-02-2019	Perempuan	Alang	Alang		Belitang
2	Ida	Perempuan	Banjarmasin	12-08-2017	Perempuan	Paula Lurah	Paula Lurah		Banjarmasin
3	PURTI LARATI	Perempuan	Banjarmasin	15-07-2013	Perempuan	RIYAN OTI	RIYAN OTI		Jl. Jember Kardi Borek RT. 04 RW. 02 Banjarmasin
4	RAHMATULLAH ALWATIQA	Perempuan	Banjarmasin	15-04-2017	Perempuan	MAHDI ALI ALI	MAHDI ALI ALI		Jl. Belitang Luar RT. 02 RW. 01 Banjarmasin
5	ISKATI ALI	Lama	Banjarmasin	16-08-1989	Perempuan	MAHDI ALI ALI	MAHDI ALI ALI		Jl. Belitang Luar RT. 02 RW. 01 Banjarmasin
6	AUSTIN RAFFIDI	Perempuan	Banjarmasin	17-08-1992	Perempuan	MAHDI ALI ALI	MAHDI ALI ALI		Jl. Belitang Luar RT. 02 RW. 01 Banjarmasin
7	PERLINDA	Perempuan	Banjarmasin	18-01-1991	Perempuan	RIYAN OTI	RIYAN OTI		Jl. Belitang Darat Op. Jember Darat RT. 14 RW. 002

LURAH

LURAH BELITUNG UTARA  
NIP. 12145789

Gambar 4. 17 Laporan Cetak Data Perempuan Sk Kelahiran

4. Tampilan Laporan Data Surat Kematian Berdasarkan Jenis Kelamin Laki-Laki Dan Perempuan  
Laporan Seluruh Cetak Data Laki-Laki Surat Keterangan Kematian

PEMERINTAH KABUPATEN KOTA BANJARMAHIN KECAMATAN BANJARMAHIN BARAT KELURAHAN BELITUNG UTARA Jl. Sumah Ilham Belitang Darat No. 25 RT. 17 RW. 02 Banjarmasin 70116									
DATA LAPORAN SURAT KETERANGAN KEMATIAN									
Data Laporan Surat Keterangan Kematian									
No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Umur	Hari	Tanggal Wafat	Tanggal Wafat	Jenis Wafat	
1	YETTI	Laki-laki	YETTI	33	YETTI	02-11-2020	YETTI	YETTI	
2	a	Laki-laki	a	1	a	01-03-2021	a	a	
3	MELANAD VIBRO ANDI	Laki-laki	Belitang Darat Op. Jember	33	Belitang Darat Op. Jember	01-03-2021	Belitang Darat Op. Jember	Belitang Darat Op. Jember	
4	PERYUNDA RIZKI	Laki-laki	Jl. Jember Kardi Borek RT. 11 RW. 01 Banjarmasin	40	Kardi Borek	01-03-2021	Belitang Darat Op. Jember	Belitang Darat Op. Jember	
5	RIYAN OTI	Laki-laki	Jl. Jember Kardi Borek RT. 11 RW. 01 Banjarmasin	34	Belitang Darat Op. Jember	01-03-2021	Belitang Darat Op. Jember	Belitang Darat Op. Jember	
6	RIYAN OTI	Laki-laki	Jl. Jember Kardi Borek RT. 11 RW. 01 Banjarmasin	34	Belitang Darat Op. Jember	01-03-2021	Belitang Darat Op. Jember	Belitang Darat Op. Jember	
7	RIYAN OTI	Laki-laki	Jl. Jember Kardi Borek RT. 11 RW. 01 Banjarmasin	33	Belitang Darat Op. Jember	01-03-2021	Belitang Darat Op. Jember	Belitang Darat Op. Jember	

LURAH

LURAH BELITUNG UTARA  
NIP. 12145789

Gambar 4. 18 Laporan Cetak Data Laki-Laki Sk Kematian



6. Tampilan Laporan Data Surat Domisili Berdasarkan Jenis Kelamin Laki-Laki Dan Perempuan Laporan Seluruh Cetak Data Laki-Laki Surat Keterangan Domisili

No	Nama	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Kewarganegaraan	Pendidikan	Agama	Pekerjaan	Alamat	No. & RT/RW	Alamat	Keterangan
1	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
2	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
3	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
4	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
5	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
6	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
7	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
8	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
9	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
10	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01

Gambar 4. 22 Laporan Cetak Data Laki-Laki Sk Domisili

No	Nama	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Kewarganegaraan	Pendidikan	Agama	Pekerjaan	Alamat	No. & RT/RW	Alamat	Keterangan
1	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
2	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
3	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
4	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
5	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
6	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
7	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
8	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
9	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
10	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Indonesia	SD	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01

Gambar 4. 23 Laporan Cetak Data Perempuan Sk Domisili

7. Tampilan Laporan Data Surat Usaha Berdasarkan Jenis Kelamin Laki-Laki Dan Perempuan Laporan Seluruh Cetak Data Laki-Laki Surat Keterangan Usaha

No	Nama	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Agama	Pekerjaan	Alamat	No. & RT/RW	Alamat	Keterangan
1	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
2	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
3	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
4	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
5	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
6	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
7	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
8	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
9	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01
10	ALYANUS HENDRIKUS	07-08-1977	Laki-laki	Islam	Wiraswasta	Bukit Mertajam	1224270012042	1. Bukit Mertajam	01

Gambar 4. 24 Laporan Cetak Data Laki-Laki Sk Usaha

PEMERINTAH KABUPATEN KOTA BANJARMASIN KECALAHOAN BANTARAJARUM BARAT KELURAHAN BELITUNG UTARA Jl. Suardi Tunggul Dewo No. 22 RT. 17 RW. 02 Banjarmasin 70116									
DATA SURAT KETERANGAN USAHA									
Data Perizinan Ketrangan Usaha									
No	Nama	Tanggal Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Ajasa	Status Meselek	No. E.KTP	Pekerjaan	Akumul
1	MAGLALAH	Tanggal	16-04-1988	Pemupuan	Islam	Belum Meselek	47110220960007	Mahasiswa	2. Belitung Utara Sy. Belitung RT. 17 RW. 02 Bel. U
2	METIUSALAHAGUSTIYELAHOTI	Belitunan	12-04-1988	Pemupuan	Islam	Belum Meselek	47110220960007	Wartawan	2. Belitung Utara Sy. BELIT. U. RW. 02 Belitunan
3	MOSALATI	Belitunan	16-04-1988	Pemupuan	Islam	Belum Meselek	47110220960000	Mahasiswa	2. Belitung Utara Sy. Belitung RT. 17 RW. 02 Bel. U

LUTARA  
LUTARA BELITUNG UTARA  
NIP. 12345678

Gambar 4. 25 Laporan Cetak Data Perempuan Sk Usaha

## PENUTUP

### Kesimpulan

Dengan adanya pembuatan Aplikasi Layanan Surat Online pada Kelurahan Belitung Utara di Masa Pandemi Covid 19 ini maka :

1. Mempermudah pelayanan administrasi pada Kantor Kelurahan Belitung Utara sehingga pegawai-pegawai di kantor tidak terlalu lama untuk melayani masyarakat dan masyarakat juga tidak terlalu lama menunggu.
2. Untuk mengefektifkan waktu pelayanan karena sudah bisa diakses secara online sehingga tidak terjadi antrian yang terlalu banyak
3. Mempermudah masyarakat mengurus/membuat surat secara online sehingga tidak diharuskan lagi untuk datang ke kantor kelurahan

### Saran

Penelitian ini masih memiliki kekurangan, sehingga diperlukan saran untuk penyempurnaan dalam pembuatan Aplikasi Layanan Surat Online pada Kelurahan Belitung Utara di Masa Pandemi Covid 19. Adapun saran yang diberikan dalam penelitian ini yaitu :

1. Aplikasi bisa dikembangkan lagi agar lebih baik dan sempurna lagi.
2. Aplikasi dapat ditambahkan fasilitas lainnya yang berhubungan dengan kelurahan.

## REFERENSI

- Alamsyah, N. (2017). *oke\_baru\_Contoh Proposal Skripsi Sesuai Panduan*. Banjarmasin: FTI Uniska.
- Arief, M. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php dan Mysql*. Yogyakarta: Andi.
- Arifianto, R. (2014, November 14). *Pengertian Flowchart dan Jenis-jenisnya*. Retrieved from Ampproject: [rahmatarifianto.wordpress.com](http://rahmatarifianto.wordpress.com)
- Backzone: [backzoneee-wordpress-com.cdn.ampproject.org](http://backzoneee-wordpress-com.cdn.ampproject.org)
- Bahjah. (2017, September 15). *Metode Waterfall : Definisi, Tahapan, Kelebihan dan Kekurangan*.
- Budiono. (2018, Mei 4). *Definisi Basis Data*. Retrieved from Brain Education: [www.brainedu.id](http://www.brainedu.id)  
Diambil kembali dari Dasar Komputer Buat Pemula:
- Fahmi, F. M. (2017). *Pengertian Relasi dan ERD, beserta contohnya*. Retrieved from <https://pccontrol.wordpress.com/2013/01/21/pengetahuan-dasardancontoh-diagram-kelas-class-diagram/>
- Jogiyanto. (2005). *Pengertian Diagram Konteks. Rancang Bangun Aplikasi penggajian karyawan*.
- Nugroho, A. (2017). *Pengenalan Denah Kampus Uniska Banjarmasin Untuk Mahasiswa Baru Menggunakan Teknologi Augmented Reality Berbasis Android*. Banjarmasin: Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari.
- Pccontrol. (2013). *Pengetahuan Dasar dan contoh Diagram Kelas (class diagram)*.
- Pratama, A. R. (2019, Januari 21). *Belajar UML - Use Case Diagram*. Diambil kembali dari Code Politan: <https://www.codepolitian.com/mengenal-umldiagramuse-case>

- Prayudita, R. (2018, Juli 22). *Blog Materi Kuliah Jurusan Teknik Informatika Universitas Pasundan Bandung (UNPAS)*. Diambil kembali dari Sequence Diagram:<http://materikuliahifunpas.blogspot.com/2018/07/sequencediagram.html>
- Projasaweb. (2019, September 18). *Pengertian Informasi Menurut Ahli*. Diambil kembali dari Projasaweb: <https://projasaweb.com/pengertian-informasi/>
- Puspita, A. (2014). *Pengertian Data Flow Diagram (DFD) dan Contoh Gambar DFD*. Retrieved from adepuspita28: [adepuspita28.wordpress.com/Pengertian+Data+Flow+Diagram+\(DFD\)+dan+Contoh+Gambar+DFD](http://adepuspita28.wordpress.com/Pengertian+Data+Flow+Diagram+(DFD)+dan+Contoh+Gambar+DFD)
- Sidik, B. (2012). *Pemrograman Web Dengan PHP*. Yogyakarta: Informatika.
- Zakaria. (2019, September 5). *Pengertian Windows Beserta Fungsi dan Sejarah Windows (Mulai dari Tahun 1985)*. Diambil kembali dari nesabamedia: <https://www.nesabamedia.com/pengertian-windows-dan-sejarah-windows/>