

# Jurnal Sistem Informasi Mahakarya (JSIM)

JSIM, Vol. 4, No. 2, Desember 2021, Hal. 10 – 18 ISSN : 2776-849X

# SISTEM INFORMASI LAYANAN KEPENDUDUKAN DESA HANAKAU BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Yulia Erika<sup>1</sup>, Hendrayudi<sup>2</sup>, Haris Saputro<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja <sup>2,3</sup>Jl. Jenderal Ahmad Yani No.267-A, Tanjung Baru, Kec. Baturaja Timur, Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan, Telp: 0735-326169; fax : 0735-326169; Koresponden e-mail: Yuliae535@gmail.com<sup>1</sup>, hendrayudi@unmaha.ac.id<sup>2</sup>, haris.mkom@gmail.com<sup>3</sup>

#### Abstrak

Sistem Informasi Layanan Kependudukan Desa Hanakau Berbasis Web diharapkan website ini dapat melayani penduduk kapan saja dan tanpa harusmemakan waktu yang cukup lama dan memberikan manfaat serta kemudahan bagi aparat Kantor Desa ke penduduk Hanakau website Desa Hanakau dibangun denganmenggunakan bahasa pemrograman PHP yangdikombinasikan dengan database MySQLwebsite ini dapat diakses pada alamat http://hanakau-desa.com.

Kata kunci : website, hanakau-desa.

# HANAKAU VILLAGE POPULATION SERVICE INFORMATION SYSTEM WEB-BASED USING PHP AND MYSQL

## Abstract

It is hoped that this website can serve the population at any time and without having to take a long time and provide benefits and convenience for the Village Office officials to the residents of Hanakau, the Hanakau Village website is built using the PHP programming language combined with the MySQL databaseThis website can be accessed at the address http://hanakau-desa.com.

Keywords: Website, hanakau-desa.

## PENDAHULUAN

Penggunaan komputer di dunia usaha saat ini sudah berkembang dengan pesat. Hal ini dikarenakan komputer dapat mengolah data lebih cepat dan informasi yang dihasilkan juga lebih akurat. Dengan kata lain penggunaan komputer dapat membuat kinerja lebih efektif dan efesien. Penggunaan komputer akan lebih efektif jika didukung dengan penggunaan aplikasi yang sesuai serta sumber daya manusia yang mampu mengoperasikannya yang disesuaikan dengan kebutuhan penggunanya.

Kantor Desa Hanakau adalah salah satu kantor pemerintah yang berkaitan tentang layanan kependudukan terutama dalam permohonan surat kererangan domisili, surat keterangan kematian, surat keterangan usaha, dan surat keterangan tidak mampu. Adapun cara kerja di instansi tersebut masih bersifat manual yaitu dengan cara mencatat data dan masih dilakukan dengan tulis tangan, sehingga terdapat beberapa kendala seperti penduduk harus datang ke kantor desa untuk mengisi surat permohonan yang diinginkan dan memerlukan cukup waktu untuk mengisi semua data tersebut.

Berdasarkan permasalahan tersebut perlu dilakukan Langkah-langkah pengembangan sistem layanan kependudukan dengan memanfaatkan teknologi informasi yang akan membantu pelayanan kependudukan di desa tersebut, maka dibutuhkan sebuah Sistem Informasi Layanan Kependudukan Desa Hanakau Berbasis Web Menggunakan PHP dan MYSQL. Dengan adanya Sistem ini diharapkan dapat membantu serta dapat melayani penduduk kapan saja dan dimana saja tanpa harus memakan waktu dan tenaga yang cukup lama.

# KAJIAN TEORI

## 1. Perancangan

Merancang adalah merumuskan suatu konsep dan ide yang baru atau memodifikasi konsep dan ide yang sudah ada dengan metode yang baru dalam usaha memenuhi kebutuhan manusia. Perancangan adalah suatu proses untuk membuat dan mendesain sistem yang baru. Perancangan adalah suatu kegiatan membuat desain teknis berdasarkan evaluasi yang telah dilakukan padakegiatan analisis [1].

## 2. Website

Website merupakan suatu dokumen berupa sekumpulan halaman yang berisi berbagai informasi berbentuk digital. Informasi itu bisa berupa teks, gambar, animasi, video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui internet dan dapat diakses oleh banyak orang di seluruh dunia selama memiliki koneksi internet, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana Masing-masing dihubungkan dengan Jaringan-jaringan halaman [2].

## 3. L ayanan Kependudukan

layanan kependudukan diartikan sebagai perubahan atau pertumbuhan penduduk dari waktu ke waktu, adapun pelayanan yang diberikan oleh aparat pemerintah tingkat desa atau kelurahan yaitu berkaitan dengan permohonan surat penduduk seperti surat keterangan domisili, surat keterangan kematian, surat keterangan usaha, dan surat keterangan tidak mampu [3].

#### 4. Desa Hanakau

Desa Hanakau Kecamatan Sukau Kabupaten Lampung Barat didirikan pada tahun 1963, pendirinya adalah Bahtin Periode 1963 – 1970 dan dilanjutkan oleh Aman Nuri Periode 1970- 1989. Desa Hanakau mempunyai jumlah penduduk Laki-laki 239, perempuan 222, total 461, dan 126 KK. Letak dan luas wilayah desa hanakau yang terletak di kecamatan sukau dengan ketinggian diatas permukaan laut Ratarata 1100 adapun luas wilayah 2050 ha. Desa Hanakau terdapat banyak suku yaitu suku asli lampung dan suku pendatang seperi kebanyakan suku jawa, dan sunda penduduk pekon Hanakau lebih besar bermayoritas sebagai petani sayur mayur [4].

#### 5. Sistem Informasi

Sistem informasi memiliki tujuan untuk menghasilkan informasi yang berasal dari hasil pengolahan data menjadi bentuk yang berguna bagi pemakainya. Komponen-komponen yang terdapat dalam sistem informasi yaitu komponen input, komponen model, komponen output, komponen teknologi, komponen basis data dan komponen kontrol [5].

# 6. PHP

PHP merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat *website* dinamis, statis dan interaktif. Sebagai sebuah aplikasi *website* tersebut hendaknya memiliki sifat yang dinamis dan interaktif [6].

## 7. MySQL

MySQL merupakan *server* yang melayani*database*. Untuk membuat dan mengolah *database*, kita dapat mempelajarai pemrograman khusus yang disebut *query* (perintah) SQL [7].

## 8. XAMPP

XAMPP merupakan *server* yang paling banyak digunakan. Fiturnya lengkap, gampang digunakan programmer PHP pemula karena yang perlu anda gunakan hanyalah "menjalankan" salah-satu module bernama *Apache* yang dapat memproses PHP. XAMPP adalah perangkat lunak bebas dan bisa di gunakan secara gratis [8].

## 9. Sublime Text 3

Sublime Text adalah teks editor berbasis *Phyton*, sebuah teks editor yang elegan, kaya fitur, *cross platform*, mudah dan simpel yang cukup terkenal dikalangan *developer* (pengembang). Penulis dan desainer, para progammer biasanya menggunakan sublime text 3 untuk menyunting *source code* yang sedang ia kerjakan sampai saat ini sublime text sudah mencapai versi 3.

## METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif, karena penelitian ini bertujuan menggambarkan atau menguraikan permasalahan yang ada sekarang berdasarkan data-data yang diperoleh dan dikumpulkan pada waktu melaksanakan penelitian. Metode penelitian deskriptif adalah suatu metode dalam meneliti status kelompok manusia, suatu objek, suatu set kondisi, suatu sistem pemikiran, ataupun suatu kelas peristiwa pada masa sekarang.

Tujuan dari penelitian deskriptif ini adalah untuk membuat deskripsi, gambaran atau lukisan secara sistematis, faktual dan akurat mengenai fakta-fakta, sifat-sifat serta hubungan antar fenomena yang diselidiki Metode penelitian yang digunakan adalah Metode Observasi, Interview,Kepustakaan.

# 1. Sumber dan Teknik Pengumpulan Data

a. Sumber Data Primer

Sumber data primer adalah biasanya data kualitatif yang diperoleh berdasarkan observasi dan wawancara. Data kualitatif adalah data yang tidak dihitung dengan hitungan bilangan, tetapi diukur dengan kata-kata bernilai, misalnya. banyak, sedikit, kecil, rendah, manis, cantik, mahal, tinggi, panjang, berat dan sebagainya.

1) Interview

Metode *Interview* adalah pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada pihak yang bersangkutan yaitu kepala Desa Hanakau ibu Rosidah adapun staf Desa Hanakau, kasi pemerintahan yang mengetahui data kependudukan yang diperlukan peneliti.

### 2) Observasi

Metode *Observasi* adalah pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung kepada subjek penelitian, dalam hal ini pengamatan pada Kantor Desa Hanakau Kecamatan Sukau.

## 3) Referensi

Metode *Referensi* dilakukan dengan pengumpulan Referensi-referensi yangberhubungan dengan permasalahan yang ada seperti Buku-buku dan jurnal.

b. Sumber Data Sekunder

Sumber data sekunder adalah data yang digunakan untuk mendukung data primer. Jenisdata primer merupakan jenis data yang sudah diolah terlebih dahulu oleh pihak pertama. Pengumpulan data yang dilakukan peneliti dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan masalah yang diteliti untuk melengkapi dan menunjang data-data yang telah dipelajari dalam laporan. Data sekunder yang diperoleh dari instansi terkait seperti struktur organisasi, uraian tugas dan fungsi dari struktur organisasi.

## 2. Alat Penelitian

Dalam melakukan penelitian penulis menggunakan perangkat berupa laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :

a. Hardware

Prosessor AMD E1-6010 APU with, AMD, Radeon R2 graphics 1,35 GHz, RAM 2,00 GB, System type 64-bit operating system

## b. Software

Microsoft office Word 2007, XAMPP, Sublime Text 3

## HASIL DAN PEMBAHASAN

# 1. Desain Tabel

Tabel Konfigurasi			
Database Name	: db_hanaku		
Table Name	: tbl_konfigurasi		
Primary Key	: Id_konf	igurasi	
Field	Туре	Size	Key
Id_konfigurasi	Int	3	*
Nama_website	varchar	15	
Logo	varchar	20	
Favicon	varchar	20	
Email	varchar	15	
No_telp	int	12	
Alamat	varchar	15	
Facebook	varchar	15	
Instagram	varchar	15	
Keywords	varchar	20	
Metatext	varchar	20	
About	varchar	20	
Facebook	varchar	15	

Tabel 1. Tabel Konfigurasi

Tabel Role

Database Name	: db_h	anaku	
Table Name	: tbl_role		
Primary Key	: Id		
Field	Туре	Size	Key
Id	int	3	*

Name	varchar	15	
Description	varchar	20	

Tabel 2. Tabel Role

Tabel User			
Database Name	: db_hanak	u	
Table Name	: tbl_user		
Primery Key	: Id		
Field	Туре	Size	Key
Id	int	3	*
Id_role	int	3	
Username	varchar	15	
Password	varchar	15	
Password_reset key	varchar	15	
First_name	varchar	10	
Last_name	varchar	10	

Tabel 3. Tabel User

Tabel Admin

Database Name tb\_admin : db\_hanakuTable Name :

Primary Key	: Id		
Field	Туре	Size	Key
Email	varchar	15	
Phone	Int	12	
Photo	varchar	20	
activated	varchar	20	
Last_login	varchar	20	
Created_at	varchar	20	
Updated_at	varchar	20	

Tabel 4. Tabel Admin

Tabel domiltmptinggal				
Database Name	:.db_hanaku			
Table Name	: tb_ doi	miltmpt	inggal	
Primary Key	: Id			
Field	Туре	Size	Key	
Id	varchar	20	*	
Nama	varchar	20		
Alamat	date	-		
No_hp	int	12		
Username	varchar	20		
Password	varchar	20		
Role	varchar	20		
Photo	varchar	20		

Tabel 5. Tabel domiltmptinggal

Tabel Aktakematian

Database Name :	: db_hanaku		
Table Name :	: tb_ Aktakematian		
Primary Key :	Id		
Field	Туре	Size	Key
Id	int	3	*
No_surat	int	3	
Manage 1 and 1 and			

Tmp_lahir	varchar	15	
Tgl_lahir	Date	-	
Jns_kelamin	varchar	10	
No_nik	int	16	
Kewarganegaraan	varchar	10	
Agama	varchar	20	
Pekerjaan_terakhir	varchar	15	
Alamat	varchar	15	
Hari_wafat	varchar	15	
Tgl_wafat	Date	-	
Penyebab_wafat	varchar	20	
Keperluan	varchar	20	
Kematian_id	int	20	
Status	enum	3	

Tabel 6. Tabel Aktakematian

Tabel keteranganusaha

Database Name	: db_hanaku			
Table Name	: tb_ ketera	: tb_keteranganusaha		
Primary Key	: Id			
Field	Туре	Size	Key	
Id	int	3	*	
No_surat	int	3		
Nama_lengkap	varchar	15		
Tmp_lahir	varchar	15		
Tgl_lahir	Date	-		
Jns_kelamin	varchar	15		
No_nik	int	16		
Agama	varchar	15		
Pekerjaan	varchar	15		
Alamat	varchar	15		
Keperluan	varchar	20		
Usaha_id	int	10		
Status	enum	3		

Tabel 7. Tabel keteranganusaha

Tabel Kurang Mampu

i ubbi isurung munipu			
Database Name	: db_hanaku		
Table Name	: tb_kurangmampu		
Primary Key	: Id		
Field	Туре	Size	Key
Id	int	3	*
No_surat	int	3	
Nama_lengkap	varchar	15	
Tmp_lahir	varchar	15	
Tgl_lahir	Date	-	
Jns_kelamin	varchar	15	
No_nik	int	16	
Pekerjaan	varchar	15	
Agama	varchar	15	
Status_kawin	varchar	15	
Kewarganegaraan	varchar	10	
Alamat_sekarang	varchar	15	
Alamat_asal	varchar	15	

Keperluan	varchar	20	
Domisili_id	varchar	10	

Tabel 8. Tabel Kurang Mampu

Tabel Penduduk			
Database Name	: db_hanaku		
Table Name	: tb_pendudu	k	
Primary Key	: <u>No_nik</u>		
Field	Туре	Size	Key
No_nik	int	16	*
Nama_lengkap	varchar	15	
Jns_kelamin	varchar	15	
Alamat	varchar	15	
Photo	varchar	20	
Nama_lengkap	varchar	15	
Tmp_lahir	varchar	15	
Tgl_lahir	Date	-	
Jns_kelamin	varchar	15	
No_nik	int	16	
Agama	varchar	15	
Pekerjaan	varchar	15	
Alamat	varchar	15	
Keperluan	varchar	20	
kurangmampu_id	int	10	
Status	enum	3	

Tabel 9. Tabel Penduduk

## 2. Perancangan Tampilan

Perancangan Tampilan merupakan salah satu kreteria penting dalam sebuah antar muka yang terdiri dari gambar, dan teks tertentu yang digunakan untuk kebutuhan tertentu.

a. Desain Tampilan Login

Tampilan Login adalah suatu proses untuk masuk kedalam sebuah layanan online, dalam melakukan login pengguna perlu memasukan username/akun pengguna dan password untuk mendapatkan hak akses.



Gambar 1. Desain Tampilan Login

Desa Hanakau	Home Contact
Search 🔍	
Beranda	Tambah Surat Keterangan Domisili Nama Lengkap
Permohonan Surat	Tempat Lahir
Cetak Permohonan Surat	Tanggal Lahir
Logout	Jenis Kelamin
	Alamat Sekarang
	Alamat Asal
	Keperluan
	Simpan

Gambar 2. Desain Tampilan Permohonan Surat

Nama Longkan	
runna congrap	
Tempat Labir	
Tanggal pindah	
Tanggal Lahir	
And the second sec	
Jenis Kelamin	
No NIK	
Pekerjaan	
Agama	
Status Kanda	
Alamat Sekarang	
Alamat Asal	
Keperluan	

Gambar 3. Desain Tampilan Tambah Data Surat

DESA HANAKAU	Surat F	(eterangan Tidak	Mamp						
Beranda	No	Nama lengkap	16 Lahir	Jenis Kelamin	No nik	pekerjaan	alamat	keperkaan	satus
Permohonan Surat 🛛 🖉	005	Ahmad syahputra	21 april 2020	Laki laki	180409 645566	Pelajar	Hanakau	Lampung barat	Diterima
Cetak Permohonan Surat 🛛 📿									
Cetak Surat Keterangan Domisili									
O Cetak Surat Keterangan Kematian									
Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu									
🔿 Cetak Surat Keterangan Usaha									
Logout									
1									

Gambar 4. Desain Tampilan Menu Cetak Surat

Sistem Informasi Desa Hanakau	Home Contact			
Search Q				
Beranda	Surat Keterangan Domisili	Surat Keterangan Kematian	Surat Keterangan Tidak Mampu	Surat Keterangan Usaha
Permohonan Surat	Selengkapnya	Selengkapnya	Selengkapnya	Selengkapnya
Cetak Permohonan Surat				
Pengguna				
Logout	]			

Gambar 5. Desain Tampilan Awal Admin

## 3. Implementasi Sistem

#### a. Hasil

Hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah Sistem Informasi Layanan Kpendudukan Desa Hanakau Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MySQL. Adapun tampilan dari sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

#### 1) Form Login Admin

Dalam melakukan *login* admin perlu memasukan username dan password untuk masuk ke website desa Hanakau.

Sistem Inform	asi Layanan	
Kependu	dukan	
Desa Han	akau	
admin	=	
	۵	
	Concerned in the second	

Gambar 6. Tampilan Login Admin

2) Tampilan Login Penduduk

Dalam melakukan login penduduk perlu mendaftar terlebih dahulu dengan klik Daftar Akun dengan mengisi Username, Email, dan Password Masing – masing. Username yang di isikan oleh penduduk menggunakan NIK Penduduk. Setelah penduduk berhasil register penduduk akan masuk ke website desa Hanakau dan dapat melakukan permohonan surat yang ingin di pergunakan oleh penduduk

🖸 Desa Harakau (Derfebarz) 🛛 🛛 📘 Login (1854 HArakita)	* *	14	0 - 0 - 1
← → ⑦ ◎ locahost/hanakau/auth/login			* 9 ¢ Z
	DESA HANA	KAU	
	Masuk Dengan Email & Pasa	word Anda	
	yuaankattgmai com	~	
	Ingat Sava	€ Masuk	
	Lupa Kata Sandi?		
	Daftar Akun		

Gambar 7. Tampilan Login Penduduk

## 3) Tampilan Menu Daftar Penduduk

Tampilan Menu Daftar Akun Penduduk merupakan tampilan untuk penduduk daftar terlebih dahulu dengan menggunakan NIK, dan Password, serta Email penduduk. Untuk mendaftar penduduk perlu klik daftar akun yang terdapat dipaling bawah tampilan.

Masuk Dengan Email & Pi	account Anda
yulaarka@gmail.com	Ø
	â
Inpit Saya	•Mank
Lupa Kata Sandi? Daftar Nom	

Gambar 8. Tampilan Menu Daftar Penduduk

#### 4) Tampilan Halaman Admin

Pada tampilan halaman admin terdiri dari menu Beranda, Permohonan Surat dari penduduk, dan Cetak Permohonan Surat, serta data Pengguna.



Gambar 9. Tampilan Halaman Admin

## 5) Tampilan Halaman Beranda Penduduk

Tampilan Halaman Beranda Penduduk sama dengan beranda administrator yang membedakannya yaitu penduduk melakukan surat permohonan dan admin melakukan persetujuan permohonan surat



Gambar 10. Tampilan Beranda Penduduk

6) Tampilan Menu Permohonan Surat Kematian

Tampilan Halaman Menu Permohonan Surat Kematian merupakan tampilan untuk mengisi dataanggota keluarga yang meninggal dunia dengan mengisi Data – data lengkap penduduk yang meninggal

<ul> <li>← → Cl (0) localitati/tail</li> </ul>	Aau/rienitist/suist_Seblematian	R # 🚳
DESA HANAKA		
	Tambah Surat Keterangan Kematian	
	Nama Lengkap	
	Manukan Naria Lengbagi	
	Tempat Lahir	
Beranda	Maustan Terrgat Lahir	
	Tanggat Lahir	
	mm/dd/yggy	
	Jenis Kelamin	
. collea	Matokan Jeris Kelanin	
	NoNik	
	Matukan No Nik	
	Kewarganegaraan	

Gambar 11. Tampilan Permohonan Surat Kematian

#### 7) Tampilan Permohonan Surat Domisili

Tampilan Halaman Menu Permohonan Surat Domisili merupakan tampilan menu untuk mengisi data penduduk yang datang dan wajib menyertakan surat domisili tempat asal

← → C (© localhost/humatias/m	enterchung, Jestonius	R 🕆 🏝 1
DESA HANAKAU		
1804114807000002		
	Tambah Surat Keterangan Domisili Nama Lengkap Manden Banal anden	
📾 Deranda	Tempat Lahir	
	Masakan Tempat Labis	
	Tanggal Lahir	
<ul> <li>Logout</li> </ul>	mm/dd/yyyy	•
	Jenis Kelamin	
	Masukan Jeris Kelurrin	
	No Nik	
	Masukan No Nik	

Gambar 12. Tampilan Permohonan Surat Domisili

8) Tampilan Permohonan Surat Tidak Mampu

Tampilan Halaman Menu Permohonan Surat Tidak Mampu merupakan tampilan menu untuk mengisi data penduduk yang kurang mampu seperti biaya siswa, penduduk yang lanjut usia, dan penduduk dengan permasalahan ekonomi rendah

(Inter Hanston ) Derittored W	Dentored (185A hallshap) a + market and and and	0
← → C © locatheet/hanal.ac/	namber (sur M, Nettickkimamps)	Q 🕁 👗
DESA HANAKAU		
1804114807000002	Tambah Surat Keterangan Kurang Mampu Nama Lengkap	
	(Masukan Norva Lengkap)	
	Tempat Lahir	
🙃 Deranda	Manukan Tempat Lahir	
	Tanggal Lahir	
r Cetak Permohonan Surat	mm/dd/yyyy	-
n Logout	Jenis Kelamin Masukan Jenis Kolamin	
	No Nik	
	Masukan No Nik	
	Agama	

Gambar 13. Tampilan Permohonan Surat Tidak Mampu

Tampilan Menu Permohonan Surat Usaha merupakan tampilan menu untuk mengisi data penduduk yang sudah membuka usaha sendiri dengan bantuan surat ini maka penduduk tidakakan susah dalam peminjaman data ke Bank dan untuk membuktikan dagangan yang di jual tidak ilegal

C restaure transmit	Contraction water a t	0
← → C @ tocalhost/hanakas	divember/turat, kekuaha	0 ¢ \$ 1
DESA HANAKAU		2
2 1804114807000002 Search. Q	Tambah Surat Keterangan Usaha Nana Lengkap Masakan Kara Lengkap	
	Tempat Lahir	
🙆 Beranda	Masukan Tempat Lahir	
	< Tanggal Lahir	
🕐 Cetak Permohonan Surat	< mm/dd/yyyy	•
🙃 Logout	Jenis Kelamin Masukan Jenis Kelamin	
	No Nik	
	Masukan No Nik	
	Agama	
	Masukan Agama	

Gambar 14. Tampilan Permohonan Surat Usaha

#### 10) Tampilan Permohonan Surat Admin

Tampilan Menu Permohonan Surat Admin merupakan tampilan halaman yang memeriksa permohonan dari penduduk apakah Data – data yang dimasukan benar atau ada kesalahan, admin akan mengubah status permohonan surat penduduk apakah di terima atau di tolak.

F → O @ localhost;hanakau/Turat,Dir	al/tarat_betchmull/velt/s13452c%ebbed	0.9
Sistem Informasi	Indonesia	
Desa Hanakau	Alamat Sekarang	
	Hanakau	
Search Q	Alamat Asal	
III Beranda	Sumber Jaya	
🏥 Permohonan Surat 🔍 <	Keperiuan	
🏥 Cetak Permohonan Suraf	Syarat Pembuatan Kartu Keluarga	
III Pengguna	Belum Diverifikasi	v
I Logout	Belum Diverlfikasi	
	Diterima	
	Ditolak	

Gambar 15. Tampilan Permohonan Surat Admin

#### 11) Tampilan Cetak Surat Admin

Tampilan Halaman Cetak Surat Admin merupakan tampilan admin yang dapat melihat penduduk cetak surat permohonan.



Gambar 16. Tampilan Cetak Surat Admin

12) Tampilan Cetak Permohonan Surat Penduduk

Tampilan Menu Cetak Permohonan Surat Penduduk merupakan tampilan halaman yang sudah Diverifikasi oleh admin desa Hanakau apakah permohonan surat yang di ajukan penduduk masih Dalam Proses, Diterima, atau Ditolak.



Gambar 17. Tampilan Cetak Permohonan Surat Penduduk

## 13) Tampilan Cetak Permohonan Surat Kematian

Tampilan Cetak Permohonan Surat Kematian merupakan tampilan surat kematian yang sudah dapat di download oleh penduduk yang melakukan permohonan surat tersebut.

a serve extension e						0
member/cetak_kem	atian/cetak/61505db/bcc372					0.0 4
	PEMERENTAR KAR PATEN LAMPUNG BAR	AT .	Print		1 page	
<u> </u>	PERON BANAKAR		Destination	B Dave as FOF	-	
	and a manual approximation					
Acquite New Housings Screeners	a faka kabupaté Carpanj Bata, anarangka Angar aksarras kakta		- ages		-	
Roman Longhay Roman Latter Temport Latter Joseph Latter	C Virtue Apula C Malagines C 1994 Add. Add C 4 add - Satal		Layout	Portal	-	
No No. Even al georgen teor Agenta Parkeri jesen Kanakilev Mesenet Kani Warlad Endek sociologijal Anstino pol Endegat Warlad Particihadi Romanitan Kinggat Warlat Kinggat Warlat	enclosed and the second s		More settings			
Roberts income line.	dependent re-many better discus does that manager trans-					
Realize and Annuage I	tenden tel dina ante Aproposito elegenco mettos mina	1000.000				
-	Manus Minanakana, 40-49-40 1-a Alingada Share					
(These facely						
		-		Sere	Carvori	

Gambar 18. Tampilan Cetak PermohonanSurat Kematian

14) Tampilan Cetak Permohonan Surat Domisili

Tampilan Cetak Permohonan Surat Domisili merupakan tampilan surat Domisili yang sudah dapat di download oleh penduduk yang melakukan permohonan dengan keperluan pembuatan KK baru.

	territoroge local	100000			
PEMER	NTAB KARLPATEN LAMPING BARAT	Print		1 page	
<u> </u>	PERON BLOCKRAD	Destination	B Dave as FOF		
	T BETER ONLY TO BETER OF	100000			
Equily New Handles Commission Index Relenged	a hangang Band menangkat dangan administra halina	a subscription of the subs			
Respectation - size Respectation - size Respectation - size		Layout	Portial	-	
Ana hak - percentagement Ana hak - percentagement Ana hak - percentagement Ana hak - filerin egypt					
Agentes : Mante Brates Normin : Manthalt		More settings		2	
Name Los des adapted					
Apportant Schorong Handbarn A.A. Sara					
Andreaday, Providence of the Internet August	Andrew Lang and A Statistic Lease, came an other sight torquisite descent				
tern berrages to disches and property	a setue pertaman karin kalmagi (Mk) dar bablis oli 16 pasad 1971				
Realized to a futuralized in Minut Section Mark	poplar alogeness in the side logels ing interimination and				
Promition	Providential and the state of t				
Oferhal					
			Serve .	Cancel	

Gambar 19. Tampilan Cetak PermohonanSurat Domisili

## 15) Tampilan Cetak Surat Tidak Mampu

Tampilan Cetak Permohonan Surat Tidak Mampu merupakan tampilan surat Tidak Mampu yang sudah dapat di download oleh penduduk yang melakukan permohonan dengan keperluan ekonomi

arrest practice	the feature of the second				
PENER	NTAR KAREPATEN LAMPING BARAT	Print		1 page	
<u> </u>	PERON HANAKAD	Destination	Same as PDF	-	
	and the second sector of the second se			-	
August New Yorking Common Value & Property	e Langeng Root, som riggten linget schwarten fallen.	- april	40		
Trapar Longing - And syspense Trapar Lake - Survey Trapar Lake - 1960-1240		Layout	Potst		
Na Na i dhala affalli (17) Ngana i Maa Naan Kaoli (Maada Marijaan gahijar Unati (Maadan Kapalaan i Janajar		More settings			
	Ann ing bag discussion for any states over the second				
supplier to some shirts.					
Franker	Brockwards, P. W.D.				
(And a sparter					

Gambar 20. Tampilan Cetak Surat Tidak Mampu

# b. Pembahasan

1) Pembuatan Database

Untuk memulai membuat database, pastikanterlebih dahulu software XAMPP telah aktif dan bisa berjalan dengan baik. adapun langkah pembuatan database MySQL menggunakan PhpMyAdmin adalah sebagai berikut :

 a) Bukalah aplikasi XAMPP, bisa melalui Start menu atau desktop, dan klik aplikasi XAMPP. Setelah terbuka, silahkan klik tombol Start pada kolom Action sehingga tombol tersebut berubah menjadi Stop



Gambar 21. Tampilan XAMPP yang Sedang dijalankan

 b) Setelah XAMPP diaktifkan, Sekarang bukalah browser Anda, misalnya saya menggunakan browser google crome dan ketikkanhttp://localhost/phpmyadmin.

hphMyAdmin &	- (#Sanes 12/081										
	Databases	i 🚔 Export 🚔 Import 🥜 Settings	▼ More								
	Collation	<ul> <li>✓ Create</li> </ul>									
	db_hanaku Lietus_needisis_ct mi Check privileges										
	entomation_scheme untegeneral_ci + Check proleges										
	mysel Intist_seetist_ct at Chick privileges										
	performance_schema sefe_powerst_ct + Check privleges										
	phomysdmin     where any Check provileges										
	Most     Institutional a Check privileges										
	Total: 6 Letist_suedisk_cl										

Gambar 22. Tampilan PhpMyAdmin

- c) Selanjutnya untuk membuat database baru maka klik "New" yang terletak dipojok kiri atas PhpMyAdmin.
- d) Masukkan nama database yang akan dibuat misalnya disini saya akan membuat database desa hanakau, maka masukkan nama database "db\_hanaku" klik "Create", maka secara otomatis database yang ingin dibuat telah terbentuk.
- e) Lalu akan muncul tampilan database yang dibuat serta tampilan untuk untuk membuat table.
- f) Selanjutnya Pada bagian Name ketikkan nama- nama field sesuai dengan struktur field yang akan dibuat. Pada bagian Data Type tentukan tipe data untuk masingmasing field. Tentukan ukuran field pada bagian length/values, kemudian tentukan juga index untuk field yang memiliki kata

kunci yang unik dengan index primary key kemudian klik save. Maka tabel tersebut sudah berhasil dibuat.

A the internal of the i	ohoMuAdmin		😴 👘 Server 127.0.0 1 x 👔 Database db hanaku x 👔 Table 1b aktalematian											
Image         Finance         Space         Catalon Admitter Nal Defect Earn Action           Image	A O O O C		Bro	wse 🦌 Structure	Belation view	Search Bi	insert 🚊	En	port 📃	Impor	e es p	rivileges	₩ 1	pre .
Import         Import<	- S New			Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra A	Action			
B/ BL/0007proll         2         August         usthin(15)         No         J Doops (Doops (Doops / Doops / Doo	- Row		1	ы 🔶	varchar(15)			No.	None	-	Change	Crop	Prin V More	ay
B/ B_Liner         3         mms_ingstgs         scclas(3)         No         // Decgs         Geograp         Geograp <td< td=""><td><ul> <li>N tbl_konfigurasi</li> <li>N tbl_tole</li> </ul></td><td>۵</td><td>2</td><td>no_surat</td><td>varchar(15)</td><td></td><td></td><td>No</td><td>None</td><td>1</td><td>Change</td><td>Chop</td><td>Pres Work</td><td>ay.</td></td<>	<ul> <li>N tbl_konfigurasi</li> <li>N tbl_tole</li> </ul>	۵	2	no_surat	varchar(15)			No	None	1	Change	Chop	Pres Work	ay.
2         P. Statemanna         -         1         M. With verticable         No         A Design (B / Log (B / Lo	8.1/ tbl_user	D	3	nama_lengkap	vaschar(50)			No	None		Change	Drop	Prin Work	any
Image: Second	+ > b_aktekometian		4	tmp_lahir	varchar(50)			No	None	1	Change	Crop	Print Wate	197 <u>7</u>
#/# 0_working         0         Beg_working         0         0         Description         No         # Description         - Minis	* Matur rangerusaha	٥	5	tgl_lahir	date			No	None		Change	Crop	Prin More	ary
() Internation potential () Internation po			6	jns_kelamin	varchar(15)			No	Nisoe	3	Change	Crop	Prin Wate	ary
graphing of the set of the	information_schema	۵	7	no_nik	varchar(17)			No	None	4	Change	Crop	Prin V More	ary
g phomyadmin9 agama varchar(15) No None ∳ Change @ Drop ∳ Primary w More ↓ Wore	g performance_schema		8	kewarganegaraan	varchar(25)			No	N009		Change	Crop	Print Water	ary t
	g phpmyadmin g test	0	9	agama	varchar(15)			No	None		Change	Drop	Print Work	ay

Gambar 23. Tampilan table aktakematian

phpMuAdmin	1	-S	erver: 127.0.0.1 »	Database db han	iku » 🚮 Table	0.0	onilinple	993						
2000¢	1	Bro	wse 🎉 Struc	ture 🛛 SQL	Search	F	Insert	iii Ea	port	inp:	at 🔬	Privileges	<b>v</b>	Vore
ecent Favorites		1	able structure	Relation view										
New		:	Name	Type	Coll	ation	Attribut	s Nul	Default	Extra	Action			
gi db_hanaku New	0	1	id 🔑	varchar(15)				No	None		Chang	e 🤤 Drop	Pri ▼Mo	mary ie
B. M bl_konfgutesi	0	2	no_surat	varchar(15)				No	None		🥜 Charg	e 🤤 Drop	Pn ▼Mo	mary 19
e.∦ bl_user e.⊮ bladmin	D	3	nama_lengkap	varchar(50)				No	None		🥜 Chasg	e 🤤 Drop	Pn ▼Ma	mary 19
E.M. D_aktakematian	0	4	tmp_lahir	varchar(50)				No	None		2 Chang	e 🤤 Drop	Pri Vilo	mary 19
<ul> <li>b_demittetinggal</li> <li>b_demittetinggal</li> <li>b_demittetinggal</li> <li>b_demittetinggal</li> </ul>	D	5	tgi_ihr	dale				No	None		🥜 Chang	e 🥥 Drop	Pn ▼Mo	mery re
<ul> <li>b_kurangmampu</li> <li>b_penduduk</li> </ul>		6	jns_kelamin	varchar(15)				No	None		🖉 Chang	e 🤤 Drop	Pn ▼Mo	mary 18
information_schema	D	7	no_nik	varchar(17)				No	None		2 Chang	e 🤤 Drop	Ph ▼Mo	mary 19
performance_schema	0	8	pekerjaan	varchar(50)				No	None		2 Chang	e 🤤 Drop	Pri VIII	mary N
j phpmyadmin ji test	0	9	agama	varchar(15)				No	None		🖉 Chaog	e 🤤 Drop	Ph V Ma	mary re
	-													

Gambar 24. Tampilan table domiltmptinggal

2000¢		🔹 🕼 Server 127 6.0 1 x 👔 Database do hanalu x 📲 Table do jeterarganezha 🧄 🖞											
	1	Bro	wse 🕅 Strue	ture 📗 SQL	Search	i Insert	iii e	iport 📕	Import	#1 P	tivileges	▼ More	
ent Fevortes		:	Name	Type	Collat	ion Attribut	rs Nul	Default	Extra Ac	tion			
o New	٥	1	id 🔑	varchar(15)			No	None	1	Change	Drop	Primary Vision	
j db_hanaku New		2	no_surat	varchar(15)			No	None	2	Change	O Diop	<mark>&gt;</mark> Primary ▼More	
K. M bl_konfigurasi	٥	3	nama_lengkap	varchan(50)			No	None	1	Change	😫 Drop	<mark>∕</mark> Primary ▼More	
Liv bluser		4	tmp_lahir	varchar(50)			No	Non	1	Change	O Drop	Primary Wore	
1 b_ektakematian	٥	5	tgl_lahir	date			No	None	1	Change	Drop	Primary ▼More	
b_domitirptinggal		6	jns_kelamin	varchai(15)			No	Nooe	1	Change	Olop Diop	Primary ▼More	
b_kurangmampu	٥	7	no_nik	varchar(17)			No	Nooe	1	Change	😂 Drop	Primary ▼More	
information_schema		8	agama	varchar(15)			No	Nooe	J	Change	Olop 👌	Primary Wore	
performance_schema	٥	9	status_kawin	varchai(15)			No	None	1	Change	Orop	Primary More	
ptp_itucture P		10	pekerjaan	varchar(25)			No	None	J	Change	🖨 Diop	Primary Wore	

Gambar	25.	Tamp	ilan	table	keteranganusaha
					11

- t- Mu Admin	💼 📹 Server, 127 0.0 1 x 🔮 Dalabase, db. hanaku x 🜉 isble, 1b. kurangmampu											6 5
요 9 0 0 0	9	Brow	se 🛛 Structur	e 📑 SQL	Search	ji Insert	a e	port i	Import	ej P	rivileges	▼ More ▼ More
	D	3	nama_lengkap	vaxhar(50)			No	None	1	Change	Orop	Primary V Mare
B G do_hanaku		4	tmp_lahir	varchar(50)			No	Note	2	Change	O Drop	Primary More
8. H bi_konfgurasi	D	5	tgl_labir	date			No	None	1	Change	Coop	Primary Wore
(8-14 DL_toe		6	jns_kelamin	varchar(15)			No	None	2	Change	Crop	Primary Wate
H D_admin	0	1	no_nik	varchar(17)			No	None	1	Charge	Chob	Primary Mole
B. M. D_domitmptrogal		8	agama	varchar(15)			No	Noor	0	Change	Crop	Primary Wate
* k b_kuangmampu	D	9	status_kawin	varchar(20)			No	None	1	Charge	Drop	Printery Vice
Je D_penduduk		10	pekerjaan	varchar(25)			No	None	1	Change	Crop	Primary Waxe
e mysq	۵	11	alamat	varchar(50)			No	None	1	Change	Orop	Primary More
E-3 ptpmyadmin	0	12	keperluan	vatchar(150)			No	None	0	Charge	Orop	Primary More
Bing test	4	13	kurangmampu_id	ini(10)			No	None	1	Charge	O Drop	Primary

Gambar 26. Tampilan table kurangmampu

## KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan Data-data yang diperoleh selama melakukan penyusunan tugas akhir ini, maka penulis dapat memberikan kesimpulan sebagai berikut:

Desa Hanakau Kecamatan Sukau merupakan salah satu desa dari sekian banyak desa di Kecamatan Sukau, didirikan pada tahun 1963. Awal mula Desa Hanakau masih bergabung dengan Pekon Sukarami lalu kemudian ada program pemecahan pekon/desa dan kemudian dusun hanakau memutuskan untuk mendirikan pekon/desa sendiridengan Kepala desa dan sampai saat ini desa Hanakau sudah terbilang maju dari segi pembangunan.

- Proses pengelolaan data kependudukan Desa Hanakau masih dilakukan secara manual dengan menemui langsung, dan kendala waktu Sehingga proses layanan menjadi tidak efesien dan efektif maka dibentuklah sistem informasi berbasis web layanan kependudukan desa hanakau.
- 2. Sistem layanan kependudukan ini memuat surat permohonan penduduk kepada kantor desa, seperti surat keterangan domisili, surat keterangan kematian, surat keterangan tidak mampu, dan surat keterangan usaha
- 3. Dalam pembuatan Sistem Informasi ini metodologi penelitian yang digunakan adalah pengumpulan data (wawancara, observasi, metode referensi).
- 4. Dengan adanya Sistem Informasi Layanan Kependudukan ini diharapkan dapat memudahkan masyarakat dalam pengurusan data-data kependudukan.
- 5. Sistem Informasi Layanan Kependudukan Desa Hanakau Berbasis Web ini dibangun dengan menggunakan PHP dan MySQL
- 6. Website ini dapat di akses pada alamat http://hanakau-desa.com
- 7. *Website* ini dapat menampilkan informasi surat permohonan yang ada di kantor desa Hanakau
- 8. *Website* ini memiliki fasilitas *download atau* cetak surat yang tedapat pada menu cetak laporan surat

#### SARAN

Saran yang dapat disampaikan sehubungan dengan penelitian ini agarmemperoleh hasil yang lebih baik antara lain :

- 1. Pokok pembahasan yang dibuat dalam sistem informasi ini terbatas hanya membahas tentang surat keterangan domisili, surat keterangan kematian, surat keterangan tidak mampu, dan surat keterangan usaha.
- 2. Sistem Informasi Layanan Kependudukan ini masih banyak kekurangan didalamnya dan belum sempurna dan masih dapat dikembangkan lagi sesuai kebutuhan yang di inginkan oleh Kantor Desa Hanakau Kecamatan Sukau
- 3. Perlu adanya *backup* data dan *report* surat secara berkala untuk mengantisipasi terjadinya kerusakan data yang telah disimpan dan mungkin saja keperluan *hard copy* secaradadakan.
- 4. Website ini dihosting dengan medium domaindan

dengan masa pembelian selama satu tahun.

## DAFTAR PUSTAKA

- Pengertian Sistem Informasi dan Komponenkomponen sistem informasi. Diakses pada tanggal 03-Juni-2021 pukul 21:34 WIB dari <u>https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian</u> <u>-sistem-informasi/</u>
- Pengertian Layanan Kependudukan. Diakses pada tanggal 03-Juni-2021 pukul 21:00 WIB dari https://paralegal.id/pengertian/kependudukan/
- Pengertian Website. Diakses pada tanggal 03- Juni-2021 pukul 21:25 WIB dari <u>https://www.sekawanmedia.co.id/pengertian-</u> website/
- Pengertian PHP dan MYSQL. Diakses pada tanggal 14-Juni-2021 pukul 10:05 WIB dari <u>https://www.duniailkom.com/pengertian-dan-</u> <u>fungsi-php-dalam-pemograman-web/</u>
- Definisi pengertian Surat domisili. Diakses pada tanggal 17-Juni-2021 pukul 20:05 WIB dari <u>https://www.seputarpengetahuan.co.id/2020/0</u> 7/contoh-surat-keterangan-domisili.html
- Definisi pengertian Surat usaha. Diakses pada tanggal 17-Juni-2021 pukul 20:25 WIB dari https://lifepal.co.id/media/surat-keterangan-usaha/
- Definisi pengertian Tidak mampu. Diaksespada tanggal 17-Juni-2021 pukul 20:40 WIB <u>https://www.99.co/blog/indonesia/surat-</u> <u>keterangan-tidak-mampu/</u>