



Jurnal Sistem Informasi Mahakarya (JSIM)

Vol. 4, No. 1, Juni 2021, Hal. 15 – 27

ISSN : 2776-849X

SISTEM INFORMASI PELAYANAN KEPENDUDUKAN DESALECAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Meri Andani¹, Salamudin², Hendrayudi³¹Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja^{2,3}Jl. Jendral. A. Yani No 0267A, TanjungBaru, Baturaja Timur, Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan

Telp: (0735)326169; Fax:(0735) 326169

Korespondensi e-Mail: meriandani.8661@gmail.com¹, jurnalsalamudin@gmail.com², hendrayudi@unmaha.ac.id³

Abstrak

Teknologi dan informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan saat ini. Perkembangan teknologi informasi yang semakin hari semakin pesat berdampak pada perilaku banyak orang yaitu untuk dapat memenuhi kebutuhan informasi yang lebih cepat dan murah, selain itu menuntut juga para pemberi informasi untuk memiliki sebuah media online diantaranya adalah sistem informasi Pelayanan kependudukan Desa Lecah berbasis web.

Pencatatan dan pengolahan data penduduk merupakan tanggung jawab pemerintah kabupaten/kota, dimana pelaksanaannya diawali dari kelurahan selaku ujung tombak pendaftaran penduduk. Pelayanan tersebut perlu dilakukan dengan cepat dan tepat untuk mendapatkan suatu informasi. Tetapi padakenyataannya. Pengolahan data pada kelurahan atau desa masih dilakukan dalam bentuk pembukuan atau arsip-arsip, sehingga sering terjadi kesalahan bahkan ada arsip data yang hilang atau rusak karena terlalu banyaknya arsip yang ada.

Pada aktifitas pelayanan kependudukan, warga diharuskan mengurus surat-surat permohonan yang diinginkan pada kantor desa/kelurahan dengan mengikuti sejumlah prosedur-prosedur yang berlaku sehingga dalam pembuatan surat-surat tertentu akan memakan waktu dan tenaga yang cukup lama.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Desa Lecah Berbasis Web Menggunakan Php dan Mysql

WEB BASED LECAH VILLAGE POPULATION SERVICE INFORMATION SYSTEM USING PHP AND MYSQL

Abstract

Technology and information are two things that cannot be separated today. The development of information technology is increasingly rapidly impacting the behavior of many people, namely to be able to meet information needs faster and cheaper, besides that it also requires information providers to have an online media including a web-based Lecah Village population service information system.

The recording and processing of population data is the responsibility of the district/city government, where the implementation starts from the kelurahan as the spearhead of population registration. These services need to be done quickly and precisely to get information. But in fact. Data processing in the kelurahan or village is still carried out in the form of books or archives, so errors often occur and even data archives are lost or damaged due to too many existing archives.

In population service activities, residents are required to take care of the desired application letters at the village/kelurahan office by following a number of applicable procedures so that in making certain documents it will take quite a long time and energy.

Keywords : Web-based Lecah Village Population Service Information System Using Php and Mysql

PENDAHULUAN

Teknologi dan informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan saat ini. Perkembangan teknologi informasi yang semakin hari semakin pesat berdampak pada perilaku banyak orang yaitu untuk dapat memenuhi kebutuhan informasi yang lebih cepat dan murah,

selain itu menuntut juga para pemberi informasi untuk memiliki sebuah media *online* diantaranya adalah sistem informasi Pelayanan kependudukan Desa Lecah berbasis *web*. Pelayanan tersebut perlu dilakukan dengan cepat dan tepat untuk mendapatkan suatu informasi. Pada aktifitas pelayanan kependudukan,

warga diharuskan mengurus surat-surat permohonan yang diinginkan pada kantor desa/kelurahan dengan mengikuti sejumlah prosedur-prosedur yang berlaku sehingga dalam pembuatan surat-surat tertentu akan memakan waktu dan tenaga yang cukup lama. penelitian “Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Desa Lecah Berbasis Web” yang diharapkan dapat menyimpan data penduduk secara dinamis serta dapat melayani serta mengajukan waktu dan tenaga yang lama.

KAJIAN TEORI

1. Sistem Informasi

Menurut Sutabri (2016:2) Sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur komponen atau variable yang terorganisir, saling berinteraksi, saling tergantung satu sama lain, dan terpadu. Informasi adalah data yang telah diklasifikasi atau diolah atau diinterpretasi untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan (2016:25). Sistem Informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (2016:40).

2. Pelayanan Kependudukan

Kependudukan dan peristiwa penting memerlukan bukti yang sah untuk dilakukan pengadministrasian dan pencatatan sesuai dengan ketentuan undang-undang. Pada pemenuhan hak penduduk, terutama di bidang Pencatatan Sipil, masih ditemukan penggolongan penduduk yang berdasarkan pada perlakuan diskriminatif yang membedakan suku, keturunan, dan agama sebagaimana diatur dalam berbagai peraturan produk colonial Belanda.

3. Website

Menurut Rohi Abdullah (2015), Website atau web adalah sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital, baik berupa teks, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet. Lebih jelasnya, website merupakan halaman-halaman yang berisi informasi yang dapat diakses oleh browser dan mampu memberikan informasi yang berguna bagi para pengaksesnya.

4. PHP (Personal Home Page)

Menurut Jubilee Enterprise, (2018:1) PHP merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat website dinamis, statis dan interaktif. PHP merupakan bahasa pemrograman berjenis server-side. server yang hasil olahannya akan dikirim kembali ke browser. Oleh karena itu, salah satu tool yang harus tersedia sebelum memulai pemrograman PHP adalah server.

5. Mysql

Menurut Jubilee Enterprise, (2018:2) MySQL merupakan server yang melayani database. Untuk

membuat dan mengolah database, kita dapat mempelajari pemrograman khusus yang disebut query (perintah) SQL. Database sendiri dibutuhkan jika kita ingin menginput data dari user menggunakan form HTML untuk kemudian diolah PHP agar bisa disimpan kedalam database MySQL.

6. Xampp

Menurut Adi Baskoro, Xampp adalah suatu software server yang bisa berjalan di atas sistem operasi seperti Windows, Apple, dan Linux. Melalui XAMPP ini aplikasi website atau CMS Bisa di jalankan, termasuk Joomla, Drupal, Wordpress, dan lainnya. XAMPP adalah software web server apache yang di dalamnya tertanam server MySQL yang didukung dengan bahasa pemrograman PHP untuk membuat website yang dinamis. XAMPP sendiri mendukung dua system operasi yaitu windows dan Linux. Untuk linux dalam proses penginstalannya menggunakan command line sedangkan untuk windows dalam proses penginstalannya menggunakan interface grafis sehingga lebih mudah. Didalam XAMPP ada 3 komponen utama yang di tanam di dalamnya yaitu web server Apache, PHP, dan MySQL.

7. Codeigniter

Menurut Sulistiono, (2018:2) CodeIgniter adalah sebuah aplikasi *open source* yang berupa kerangka kerja atau *framework* untuk membangun *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP. Tujuannya memungkinkan pengembangan proyek yang lebih cepat dari pada penulisan kode dasar atau kode terstruktur, dengan menyediakan banyak *library* yang biasanya digunakan dalam pengerjaan.

8. Sublime Text

Menurut Miftah Faridl dalam jurnal yang berjudul “Fitur Dahsyat *Sublime Text 3*” (2015), *Sublime Text 3* adalah teks editor berbasis Python, sebuah teks editor yang elegan, kaya fitur, cross platform, mudah dan simpel yang cukup terkenal di kalangan developer (pengembang), penulis dan desainer. Para programmer biasanya menggunakan sublime text 3 untuk menyunting source code yang sedang dia kerjakan. Sampai saat ini sublime text sudah mencapai versi 3.

9. Database MySQL

Menurut Jubilee Enterprise (2014:1), Database adalah suatu aplikasi yang menyimpan sekumpulan data. Setiap database mempunyai API tertentu untuk membuat, mengakses, mengatur, mencari, dan menyalain data yang ada didalamnya. Untuk menampung dan mengatur data yang begitu banyak, anda dapat menggunakan *Relational Database*.

METODE PENELITIAN

1. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini dengan menggunakan metode *deskriptif* yaitu penelitian yang dilakukan berdasarkan data yang sebenarnya dengan membandingkan teori kemudian mengambil kesimpulan. Sedangkan teknik pengumpulan datanya, penulis menggunakan cara sebagai berikut :

a. Subjek penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Desa Lecah Kab. Muara Enim.

b. Waktu dan tempat penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari 2021 sampai dengan bulan selesai. Yang beralamatkan Jl. Baturaja- Prabumulih Rt IV Desa Lecah Kec. Lubai Ulu Kab. Muara Enim.

Adapun metode yang di gunakan mahasiswa selama melakukan penelitian yaitu :

1. Metode interview

Interview adalah pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada pihak yang bersangkutan, dalam hal ini yaitu pihak Pemerintah Desa Lecah.

2. Metode Referensi

Metode *Referensi* dilakukan dengan pengumpulan *referensi-referensi* yang berhubungan dengan permasalahan yang ada, berupa buku- buku, dan jurnal.

3. Metode Observasi

Metode *Observasi* adalah pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung kepada subjek penelitian, dalam hal ini pengamatan pada Kantor Desa Lecah. Perancangan table database pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Desa Lecah Kec. Lubai Ulu Kab. Muara Enim adalah sebagai berikut ;

2. Analisis Sistem

Perancangan table database pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Desa Lecah Berbasis *Web* adalah sebagai berikut:

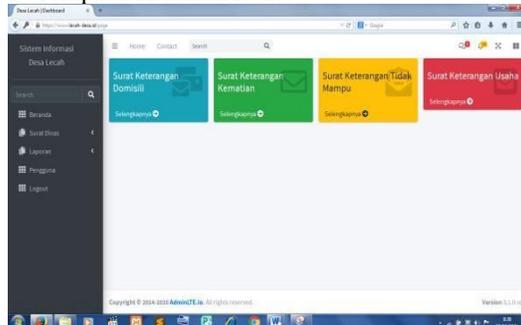
a. Perancangan Sistem

1. Desain Tampilan Form Admin



Gambar 1. Tampilan form Admin

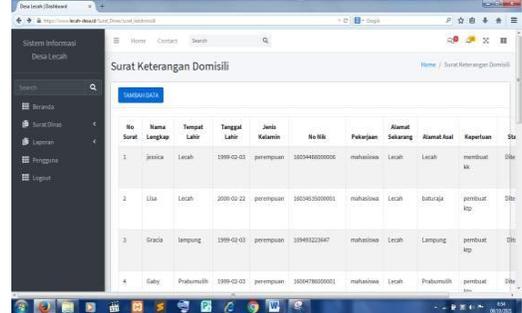
2. Tampilan Halaman Home



Gambar 2. Tampilan Halaman Home

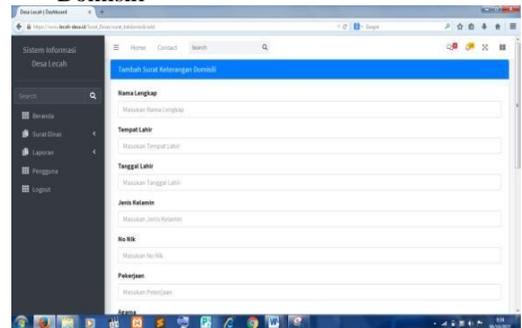
3. Menu Data Surat Keterangan Domisili

a. Tampilan Surat Keterangan Domisili



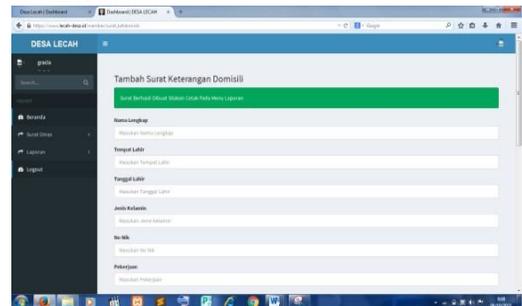
Gambar 3. Tampilan Data Surat Keterangan Domisili

b. Tampilan Tambah Surat Keterangan Domisili



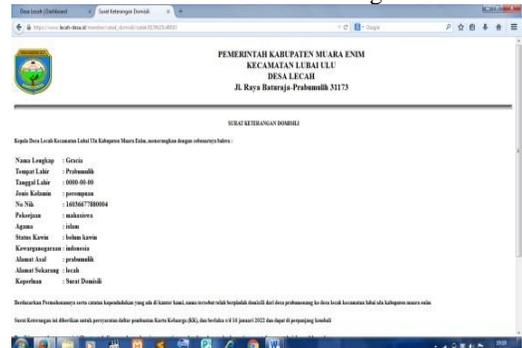
Gambar 4. Tampilan Tambah Surat Keterangan Domisili

c. Tampilan Surat Keterangan Domisili Berhasil Dibuat



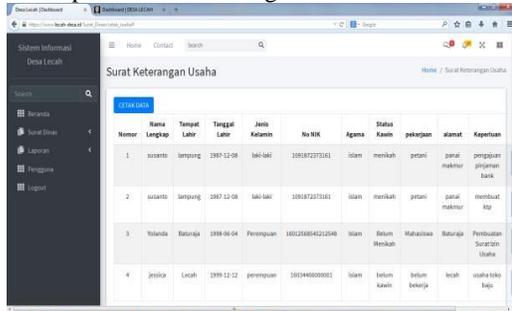
Gambar 5. Tampilan Surat Keterangan Domisili Berhasil Dibuat

d. Hasil Cetak Data Surat Keterangan Domisili



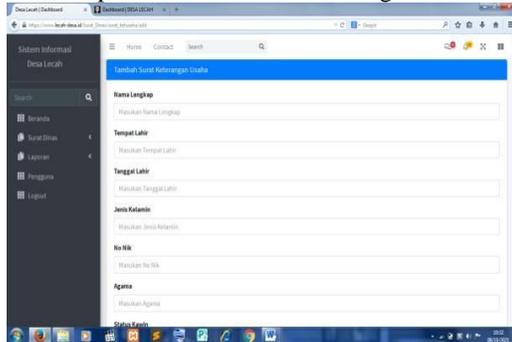
Gambar 6. Tampilan Cetak Surat Keterangan Domisili

4. Menu Data Surat Keterangan Usaha
a. Tampilan Surat Keterangan Usaha



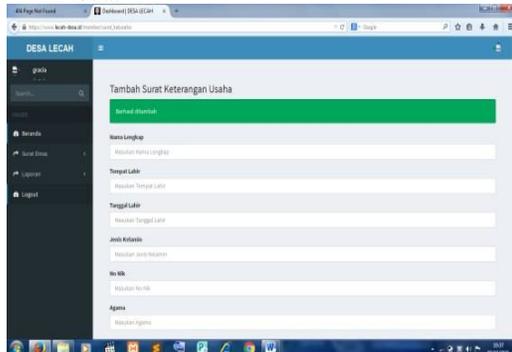
Gambar 7. Tampilan Surat Keterangan Usaha

b. Tampilan Tambah Surat Keterangan Usaha



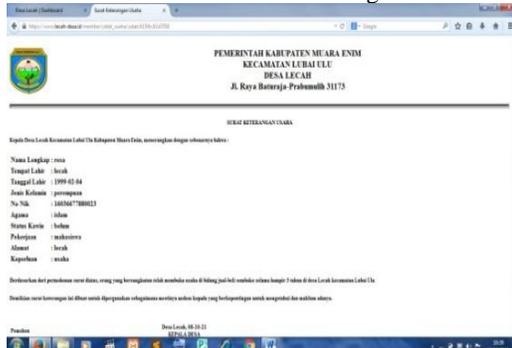
Gambar 8. Tampilan Surat Keterangan Usaha Berhasil Dibuat

c. Tampilan Surat Keterangan Usaha Berhasil Dibuat



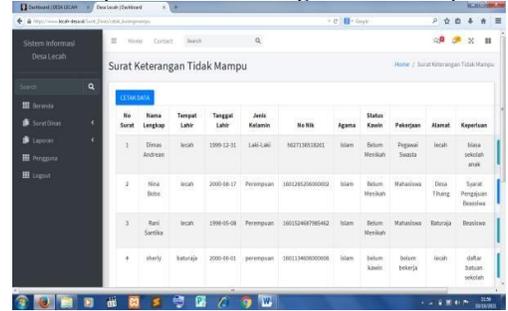
Gambar 9. Tampilan Surat Keterangan Usaha Berhasil Dibuat

d. Hasil Cetak Data Surat Keterangan Usaha



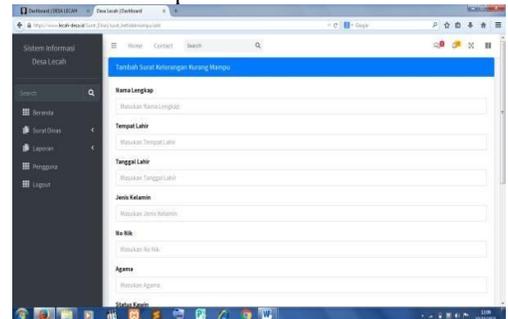
Gambar 10. Tampilan Cetak Surat Keterangan Usaha

5. Menu Data Surat Keterangan Tidak Mampu
a. Tampilan Surat Keterangan Tidak Mampu



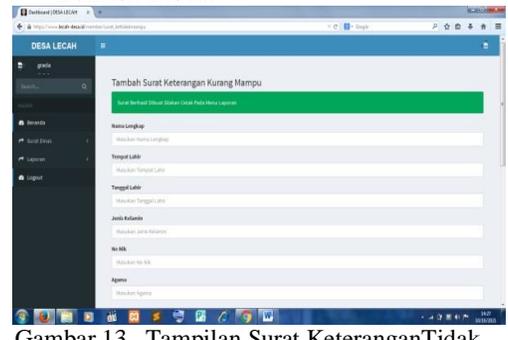
Gambar 11. Tampilan Surat Keterangan Tidak Mampu

b. Tampilan Tambah Surat Keterangan Tidak Mampu



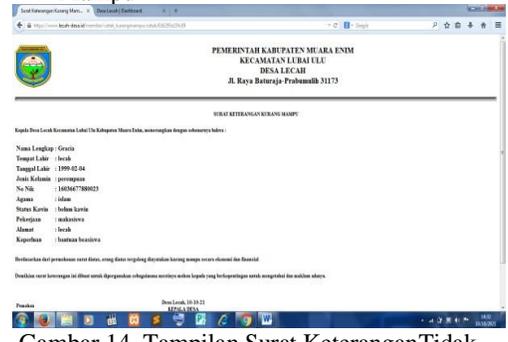
Gambar 12. Tampilan Surat Keterangan Tidak Mampu Berhasil Dibuat

c. Tampilan Surat Keterangan Tidak Mampu Berhasil Dibuat



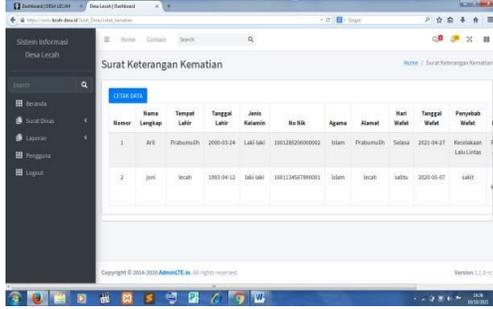
Gambar 13. Tampilan Surat Keterangan Tidak Mampu Berhasil Dibuat

d. Hasil Cetak Data Surat Keterangan Tidak Mampu



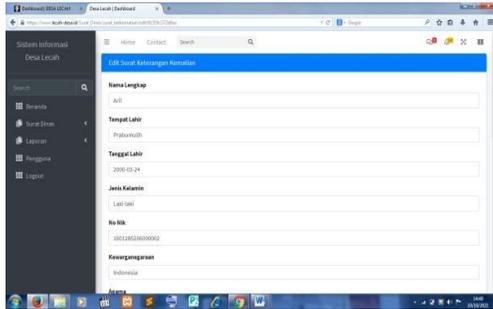
Gambar 14. Tampilan Surat Keterangan Tidak Mampu Berhasil Dibuat

6. Menu Data Surat Keterangan Kematian
 a. Tampilan Surat Keterangan Kematian



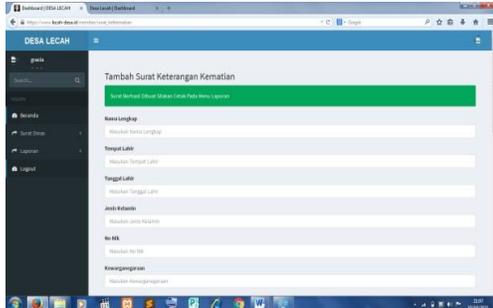
Gambar 15. Tampilan Surat Keterangan Kematian

b. Tampilan Tambah Surat Keterangan Kematian



Gambar 16. Tampilan Surat Keterangan Kematian Berhasil Dibuat

c. Tampilan Surat Keterangan Keterangan Berhasil Dibuat



Gambar 17. Tampilan Surat Keterangan Keterangan Berhasil Dibuat

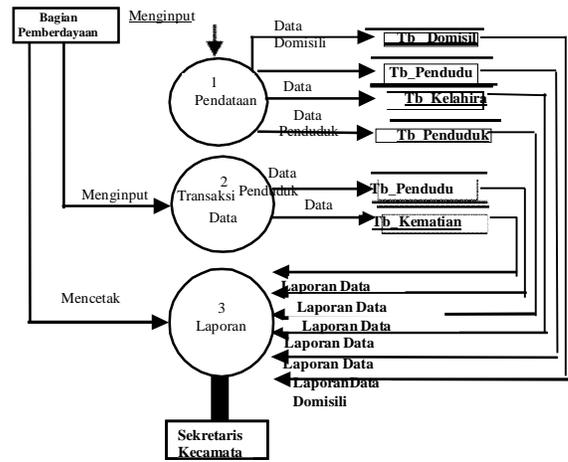
d. Hasil Cetak Data Surat Keterangan Kematian



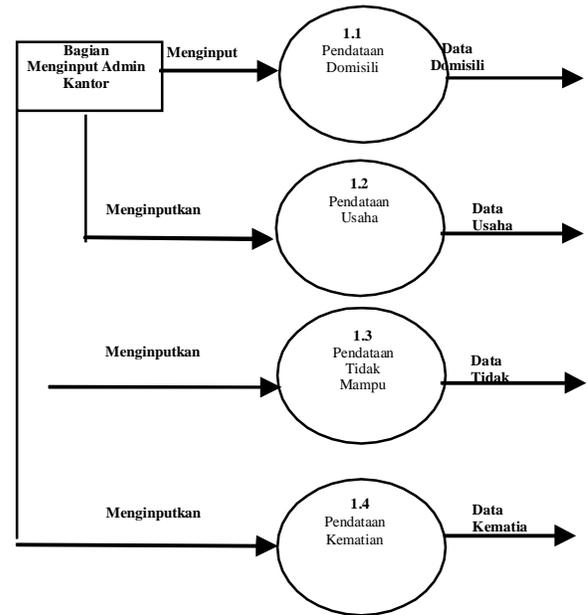
Gambar 18. Tampilan Surat Keterangan Tidak Mampu Berhasil Dibuat

b. Data Flow Diagram (DFD)

Diagram alur data sebagai alat desain dan analisa sistem aplikasi. Pada DFD Level 1 mempunyai dua entitas data, tiga proses dan enam penyimpanan data. Entitas data pertama BPMD yang bertugas menginput dan memproses data. DFD Level 2 mempunyai satu entitas data, empat proses input dan empat simpan data. Pada bagian ini dibahas tentang Input dan simpan data. DFD Level 3 mempunyai Satu entitas data, dua proses input proses yang berasal dari data penduduk dan dua simpan data. DFD Level 4 mempunyai enam simpan data, enam proses data dan satu entitas dibagian level 4 ini dijelaskan bahwa dari enam simpan data yang masing-masing diproses menjadi laporan yang akan diketahui oleh Sekretaris kecamatan.



Gambar 19. DFD Level



Gambar 20. DFD Level 2

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil

Hasil penelitian yang dilakukan penulis di Kantor Kepala Desa Lecah adalah Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Desa Lecah berbasis web. Sistem ini

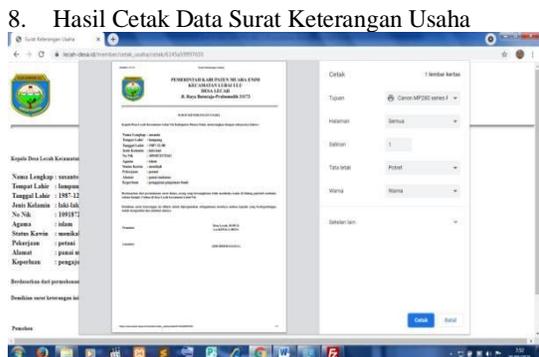


Gambar 28. Halaman Tambah SuratKeterangan Usaha

7. Tampilan Surat Keterangan Usaha Berhasil di buat



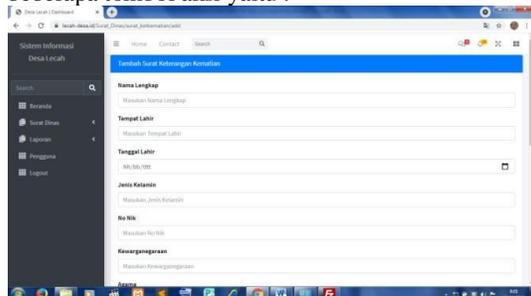
Gambar 29. Halaman Tampilan SuratKeterangan Usaha berhasil di buat



Gambar 30. Halaman Hasil Cetak SuratKeterangan Usaha

9. Surat Keterangan Kematian

Pada halaman surat keterangan kematian, pengguna dapat melihat seluruh data pembuatan surat keterangan kematian yang ada pada sistem. Halaman surat keterangan kematian memiliki beberapa tombol aksi yaitu :



Gambar 31. Halaman Surat Keterangan Kematian



Gambar 32. Halaman Tambah SuratKeterangan Kematian

11. Tampilan Surat Keterangan Kematian Berhasil di buat



Gambar 33. Halaman Surat Keterangan Kematian berhasil dibuat



Gambar 34. Halaman Hasil Cetak SuratKeterangan Kematian

13. Surat Keterangan Tidak Mampu

Pada halaman surat keterangan tidak mampu, admin dapat melihat seluruh data pembuatan surat keterangan tidak mampu yang ada pada sistem. Halaman surat keterangan tidak mampu memiliki beberapa tombol aksi yaitu :

no	Nomor Surat	Tanggal Surat	Nama Lengkap	NIK Pemohon	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	aksi
1	614	2021-09-24	HERU SAPUTRA	2147403947	Karang Mulia	1996-06-15	Laki-Laki	CETAK

Gambar 35. Halaman Surat Keterangan Tidak

Mampu

14. Halaman Tambah Surat Keterangan Tidak Mampu



Gambar 36. Halaman Tambah Surat Keterangan Tidak Mampu

15. Tampilan Surat Keterangan Tidak Mampu Berhasil di buat



Gambar 37. Halaman Surat Keterangan tidak mampu berhasil dibuat

16. Hasil Cetak Data Surat Keterangan tidak mampu



Gambar 38. Halaman Hasil Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu

PEMBAHASAN

Untuk dapat membuat Sistem Informasi Layanan Kependudukan berbasis *web* penulis menggunakan program yang saat ini cukup populer yaitu PHP. Sedangkan *database* yang digunakan adalah MySQL. *Localhost* adalah sebuah *aplikasi* yang dapat digunakan untuk membuat *web server* di dalam komputer. Cara pembuatan *Website* tersebut adalah :

1. Basis data MySQL

Komponen ini berperan sebagai media penyimpanan data pada pembuatan Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Desa Lecah, pada kegiatan ini penulis menggunakan aplikasi *xampp* versi 3.2. Untuk memasang *database MySQL* kedalam perangkat yang nantinya akan berguna sebagai penyimpan data-

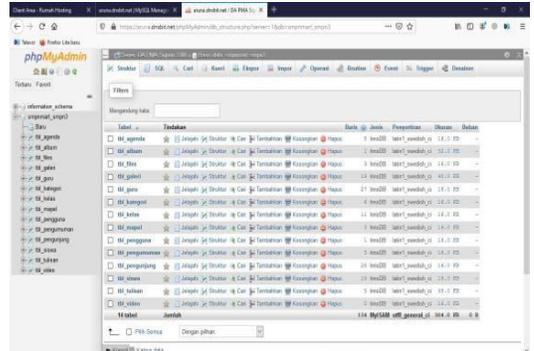
data pada sistem *web* dan kemudian akan di tampilkan pada halaman *web*. Berikut langkah-langkah dalam membuat *database* di dalam *PHPMyAdmin*.

a. Aktifkan XAMPP



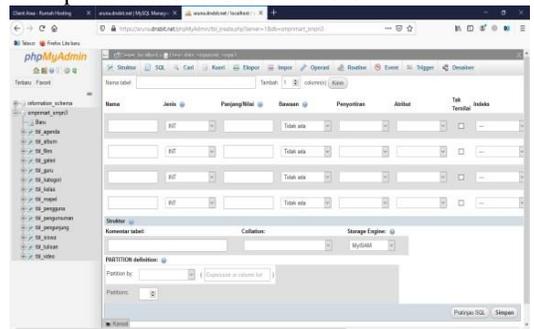
Gambar 39. Tampilan XAMPP

b. Masuk ke menu *home* untuk masuk ke dalam *dashboard PHPMyAdmin* agar memudahkan untuk membuat *database* baru.



Gambar 40. Tampilan *PHPMyAdmin*

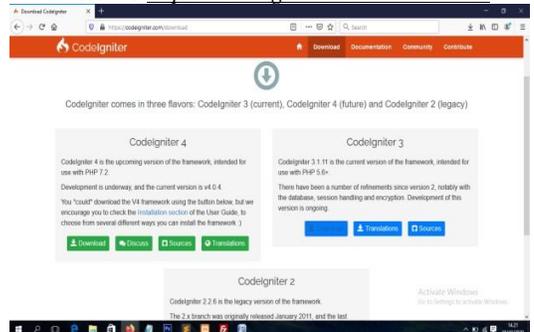
c. Tampilan membuat Tabel Database



Gambar 41. Tampilan Membuat Tabel Database

2. Instalasi Codeigniter

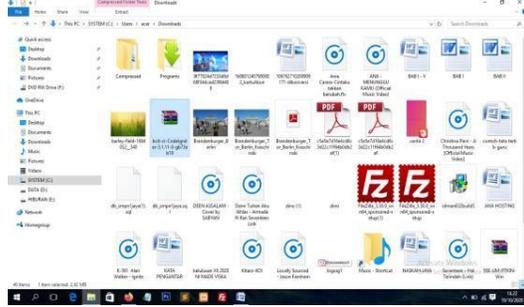
a. Langkah Pertama download Codeigniter versi 3.1 <https://codeigniter.com/download>.



Gambar 42. Tampilan Halaman Download

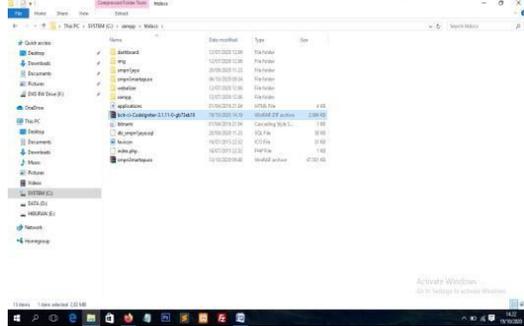
Codeigniter

b. Cari file yang telah di download



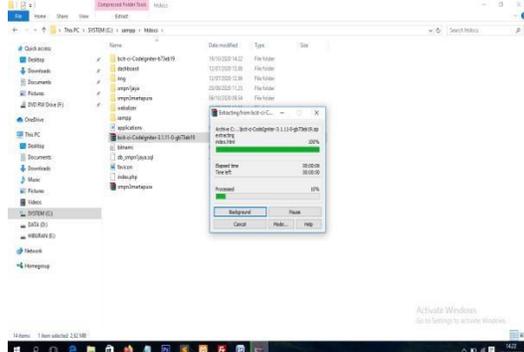
Gambar 43. Tampilan Halaman Lokasi File Codeigniter

c. Pindahkan file tersebut ke C:\xampp\htdocs



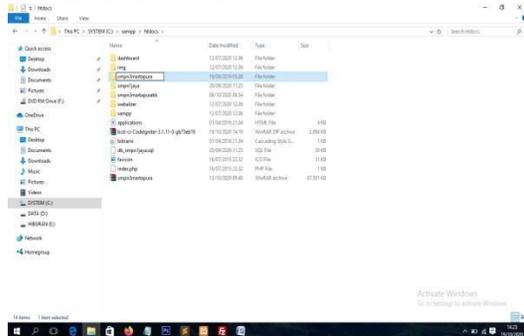
Gambar 44. Tampilan Halaman Lokasi File di htdocs

d. Klik kanan pada bcit-ci-CodeIgniter-3.1.11-0-gb73eb19.zip kemudian extract here



Gambar 45. Tampilan Halaman File saat di extract

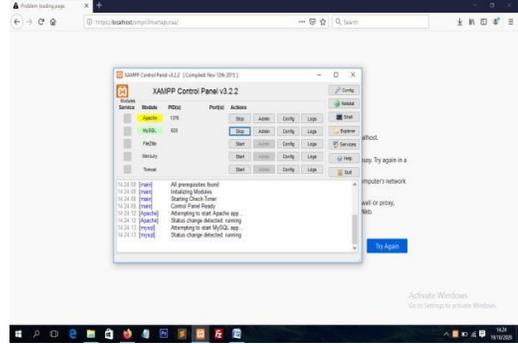
e. Ubah nama folder dari bcit-ci-CodeIgniter-3.1.11-0-gb73eb19 menjadi S1-KEPENDUDUKAN



Gambar 46. Tampilan Halaman SaatMerubah

Nama Folder

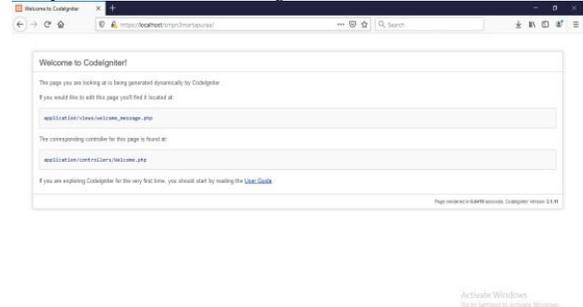
3. Mengaktifkan Xampp



Gambar 47. Tampilan Halaman SaatMerubah Nama Folder

4. Mengakses localhost

Langkah terakhir ketikan di browser <http://localhost/S1-KEPENDUDUKAN/> sehingga akan tampil halaman awalcodeigniter.

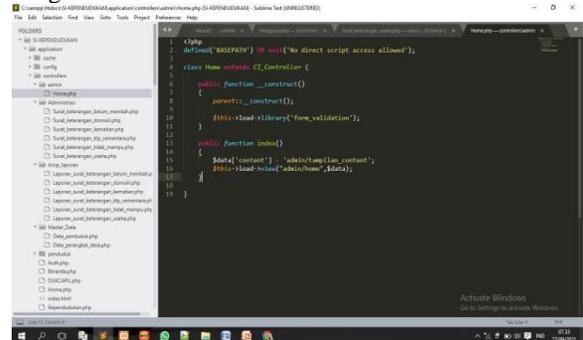


Gambar 48. Tampilan Halaman SaatMerubah Nama Folder

5. Membuat Halaman Web

Dalam pembuatan web terdapat Model- View- Controller atau MVC adalah sebuah metode untuk membuat sebuah aplikasi dengan memisahkan data (Model) dari tampilan (View) dan cara bagaimana memrosesnya (Controller). Dalam implimentasinya kebanyakan kerangka kerja (framework) dalam aplikasi web adalah berbasis arsitektur MVC. MVC memisahkan pengembangan aplikasi berdasarkan komponen utama yang membangun sebuah aplikasi seperti manipulasi data, anta rmuka pengguna, dan bagian yang menjadi kontrol dalam sebuah aplikasi.

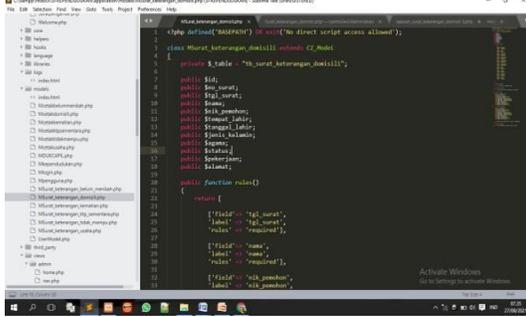
Contoh controller itu sendiri seperti dalam web Sistem Informasi Pependudukan yaitu home.php dengan kode



Gambar 49. Tampilan Contoh Kode Home.php

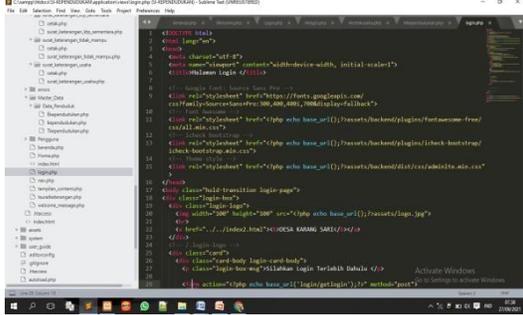
Controller

a. Adapun contoh dari Models yaitu Msurat_keterangan_domisili.php



Gambar 50. Tampilan Contoh Model Msurat_keterangan_domisili.php

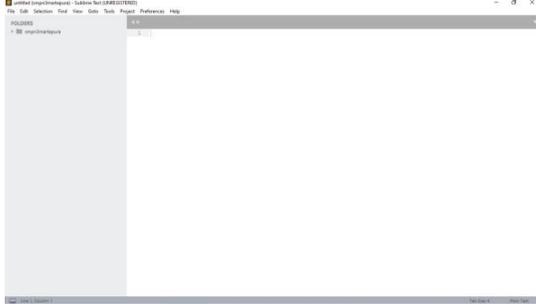
b. Adapun contoh dari view yaitu login.php



Gambar 51. Tampilan contoh view login.php

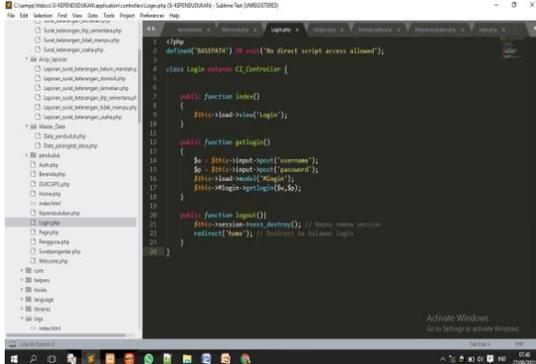
Pada pembuatan halaman web ini menggunakan aplikasi Sublime Text yaitu perangkat lunak text editor yang digunakan untuk membuat atau mengedit halaman suatu aplikasi

a. Berikut ini adalah tampilan dari SublimeText 3, perhatikan gambar.

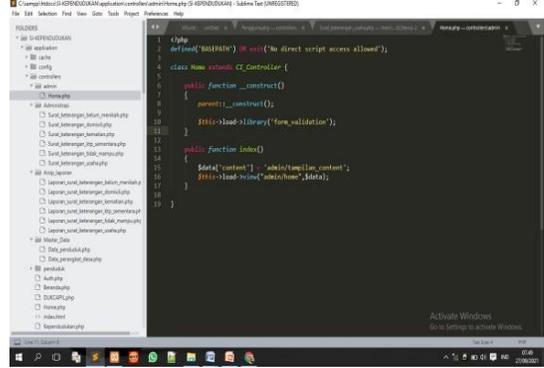


Gambar 52. Tampilan Awal Sublime Text

b. Berikut script Halaman Administrator

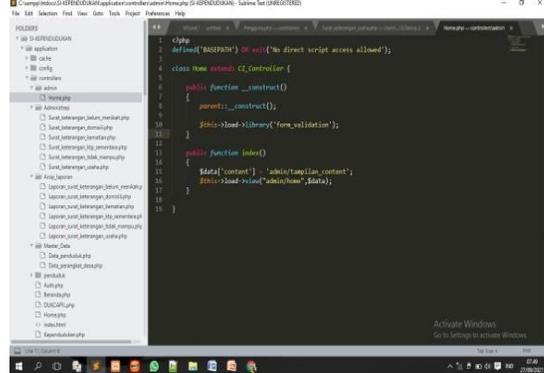


c. Membuat script Halaman Home



Gambar 54. Halaman Script Home

d. Membuat script Halaman Login



Gambar 55. Halaman Login

6. Cara Meng-upload Website

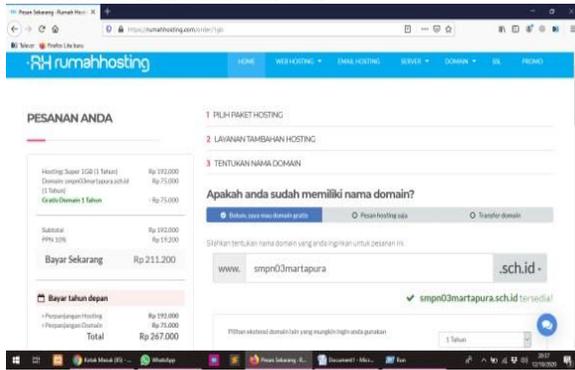
Setelah web Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Desa Lecah telah selesai dibuat, maka proses selanjutnya yang harus dilakukan adalah mengupload file-file Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Desa Lecah ke server cPanel. Tetapi yang harus dilakukan terlebih dahulu adalah melaksanakan pemesanan dan melakukan domain dan hosting. Jika telah melakukan pemesanan dan melakukan proses pembayaran maka web hosting akan segera aktif. Pembelian hosting dan domain melalui Rumahweb.co.id

Berikut adalah cara mengupload file menggunakan cpanel :

a. Buka Rumahweb.Com

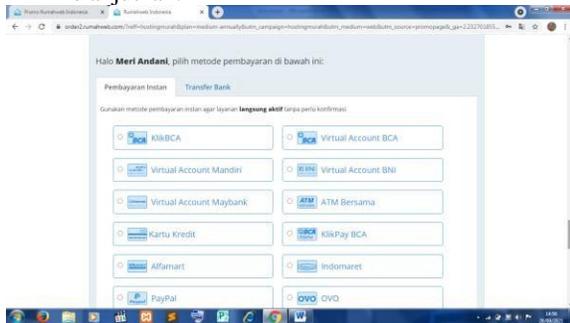


Gambar 56. Tampilan Halaman Rumahweb.Com
 b. Ketikkan nama domain seperti di gambar *lecah-desa.id* kemudian klik Cek



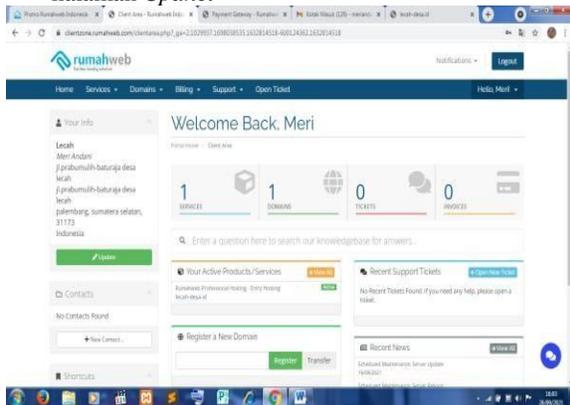
Gambar 57. Tampilan Halaman Pilih Domain

c. Selanjutnya pada halaman cara pembayaran untuk melanjutkan.



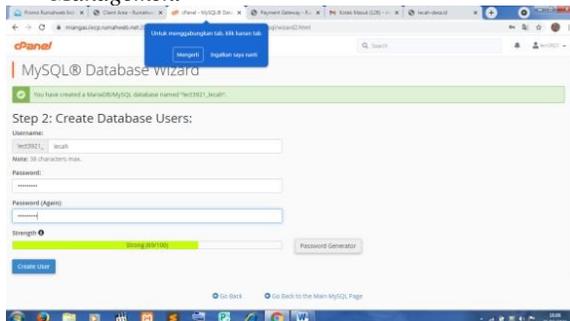
Gambar 58. Halaman Tinjau dan Bayar

d. Setelah setelah pembayaran akan menuju ke halaman *Cpanel*

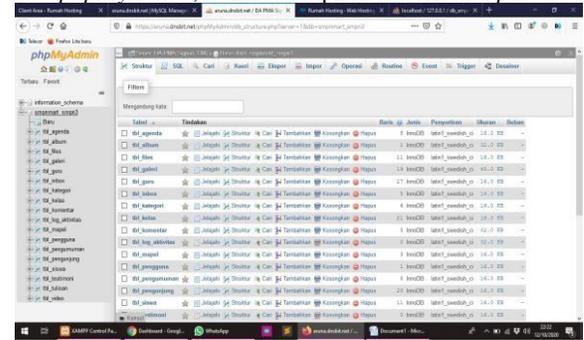


Gambar 59. Tampilan Halaman Cpanel

e. Kemudian masukan *database* pilih MySQL *Management*

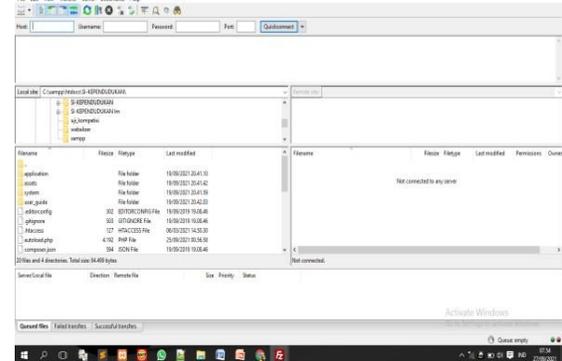


Gambar 60. Tampilan Halaman MySQL *Databases*
 f. Selanjutnya *import database* kedalam *phpMyAdmin*, berikut tampilan setelah diimport.



Gambar 61. Tampilan Halaman Setelah di Import

g. Setelah selesai buka *Aplikasi Filezilla*.



Gambar 62. Tampilan Halaman *Aplikasi Filezilla*

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tugas akhir ini, maka disimpulkan bahwa pembuatan *web* ini dapat menampung informasi mengenai Pelayanan Kependudukan Desa Lecah khususnya dalam bidang surat menyurat secara terpusat, cepat, tepat, akurat. Penerapan sistem yang telah dirancang pada *website* menggunakan *software* Sublime Text 3 dan XAMPP sebagai media penyimpanan *database website* tersebut.

Pembuatan *web ini* menggunakan pemrograman PHP dan Framework CodeIgniter mempunyai berbagai macam kelebihan dan keunggulan bila dibandingkan dengan menggunakan program lain yang sejenis. Berbagai macam kemudahan yang ada pada program PHP sangat *fleksibel* dan akan memberikan kemudahan dalam aplikasinya. Nama domain atau alamat situs untuk mencari *web* ini adalah *karangsari-desa.id*

MySQL termasuk salah satu *database* utama yang digunakan di Indonesia terutama di kalangan *developer* PHP. Ini disebabkan *native integration* antara PHP dan MySQL serta banyaknya hosting yang menyertakan kedua produk tersebut karena bebas lisensi dan sudah terbukti tangguh dan efisien. Penggunaan PHP dan MySQL dapat menjadikan dan memudahkan untuk pembuatan aplikasi secara gratis dan stabil (dikarenakan banyak komunitas *developer* PHP dan MySQL yang

ber-kontribusi terhadap *bugs*).

Web cukup efektif penggunaannya sebagai media informasi dalam *instansi* ke masyarakat umum karena dengan *web* seluruh informasi mengenai Pelayanan Kependudukan Desa Lecah bisa dilihat di *website* ini.

2. Saran

Dengan hasil penelitian tugas akhir ini dalam sebuah *website* yang telah dirancang agar informasi mengenai Pelayanan Kependudukan Desa Lecah dapat disampaikan dengan cepat, tepat, dan akurat. *Website* ini dapat dikembangkan sesuai kebutuhan, fungsi dan tujuan yang ingin dicapai. Sehingga pada akhirnya nanti *website* yang dibuat dapat terselesaikan dengan baik dan menarik. Adapun saran sebagai berikut :

- a. *Web* Pelayanan Kependudukan Desa Lecah yang telah selesai dibuat diharapkan dapat digunakan oleh Kantor Desa Lecah sebagaimana mestinya dan di *update* secara berkala. *Web* Pelayanan Kependudukan Desa Lecah ini desainnya masih cukup sederhana, diharapkan untuk penelitian selanjutnya bisa berkembang menjadi lebih baik dan menarik.
- b. *Web* Pelayanan Kependudukan Desa Lecah ini desainnya masih cukup sederhana, diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat berkembang menjadi lebih baik dan menarik.
- c. Membuat sebuah *web* harus mengetahui secara rinci tentang apa saja hal yang akan ditampilkan dalam *web* tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

Hutahean. 2016. *Pengertian Sistem Informasi, Informasi dan Sistem Informasi*. Media Sahabat Cendekia:Surabaya.Diakses pada 26 Maret 2021 pukul 21.40.

Hardiyansah. 2011.*Pengertian pelayanan* dari situs <http://repository.uma.ac.id> Diakses pada 27 Maret 2021 pukul 09.00.

Abdullah Rohi. 2016. *Pengertian Web*. PT Elex Media Komputindo kelompok Gramedia, Anggota IKAPI, Jakarta. Diakses pada 28 Maret 2021 pukul 11.00.

Enterprise, Jubilee. (2017). *Pengertian Php, Xampp MySQL, Database* dari Media Komputindo kelompok Gramedia, Anggota IKAPI, Jakarta. Diakses pada 28 Maret 2021 pukul 13.00.

Microsoft. 2016. *Pengertian Php*. dari situs <http://repository.unama.ac.id> Diakses pada 30 Maret 2021 pukul 08.00.

Wardana. 2010 *Pengertian Framework* dari situs <http://journal.akprind.ac.id> Diakses pada 20 Juli 2021 pukul 14.00.

Faridl, Miftah 2015 *Pengertian Sublime Text* dari situs <http://repository.unama.ac.id> Diakses pada 21 Juli 2021 pukul 15.00

Sarwono. 2015. *Pengertian Domain dan Hosting* dari situs <http://jab.polinema.ac.id> Diakses pada 21 Juli 2021 pukul 09.00.

A.Rozi, Zaenal 2015 *Pengertian Bootstrap* dari situs <http://books.google.com> Diakses pada 24 Juli 2021 pukul 20.00.