

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Metode Pengumpulan Data**

Pengumpulan data memegang peranan yang sangat penting dalam mendapatkan informasi dari penelitian yang dilakukan. Pengumpulan data harus dilakukan dengan metode pengumpulan data yang tepat. Data objektif dan relevan dengan pokok pembahasan menjadi indikator keberhasilan suatu penelitian. Dalam hal ini, peneliti menggunakan beberapa metode pengumpulan data :

##### **3.1.1 Observasi**

Metode pengumpulan data ini dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung pada obyek penelitian. Obyek penelitian yang dilakukan antara lain di Kantor Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Timur akan menganalisa dan mengumpulkan data apa saja yang dibutuhkan untuk membangun sistem ini. Observasi dilakukan pada tanggal 03 November 2021.

##### **3.1.2 Wawancara**

Wawancara merupakan salah satu usaha secara sistematis, untuk mengumpulkan informasi yang kita butuhkan, yaitu dengan cara memberikan pertanyaan-pertanyaan kepada pihak kepala bagian SDM dan bagian imunisasi dan gizi Bapak Sartono, S.KM di Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Timur. Tujuan dari wawancara adalah untuk memperoleh informasi yang lebih akurat dan lengkap, untuk menyusun sistem yang baru agar sesuai dengan kebutuhan sistem.

Hasil Wawancara dapat disimpulkan bahwa Bagian Imunisasi dan gizi sangat membutuhkan informasi cakupan wilayah yang di Vaksinasi daerah kabupaten Lampung Timur ada beberapa kecamatan yang belum vaksinasi 1, 2 dan 3.

##### **3.1.3 Dokumentasi**

Dokumentasi merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumen bisa berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seseorang. Pada penelitian ini, metode ini dapat dilakukan dengan cara mengumpulkan data apa

saja data vaksinasi yang sudah di dapatkan di Dinas Kesehatan Lampung Timur antara lain : Data Vaksinasi tanggal 11 Januari 2022.

#### **3.1.4 Studi Pustaka**

Metode ini digunakan untuk mencari sumber-sumber data yang diperlukan dalam penelitian yang bias diperoleh dari membaca jurnal penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya yang mendukung dan berkaitan dengan penelitian.

### **3.2 Analisis Sistem**

Berbeda dengan analisa kebutuhan fungsional, analisis kebutuhan non-fungsional berisi tentang batasan layanan atau fungsi yang diberikan sistem. Kebutuhan non-fungsional ini mencakup *hardware* dan *software* yang digunakan. Berikut ini adalah analisis kebutuhan non-fungsional

Perangkat keras pembangunan sistem dengan yang digunakan sebagai berikut:

- a. Processor Intel Core i3 7020U CPU (2.30 GHz).
- b. Memory RAM 4 GB DDR4
- c. Hardisk 1000 GB
- d. Monitor 14 inch.
- e. Mouse dan Mouse Pad

*Software:*

Perangkat lunak untuk pembangunan sistem yaitu :

- a. Sistem Operasi Windows 10 *Home Single Language* 64 bit.
- b. Aplikasi pembuatan program : *Visual Studio Code, Codeigniter 3*
- c. Bahasa Pemograman : *Html5, PHP7.4*
- d. Database : *MySql.*
- e. *API Google Free*

### **3.3 Subjek Pengembangan Sistem**

Pada penelitian ini, sistem informasi yang dibangun mengacu pada metode pengembangan sistem Development Method. Dapat dilihat pada tahapan berikut ini

### **3.4 Subjek Penelitian**

Subjek penelitian adalah yang dijadikan sebagai sampel dalam sebuah penelitian. Dalam penelitian ini subjek penelitiannya adalah Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Timur.

### 3.4 Perancangan

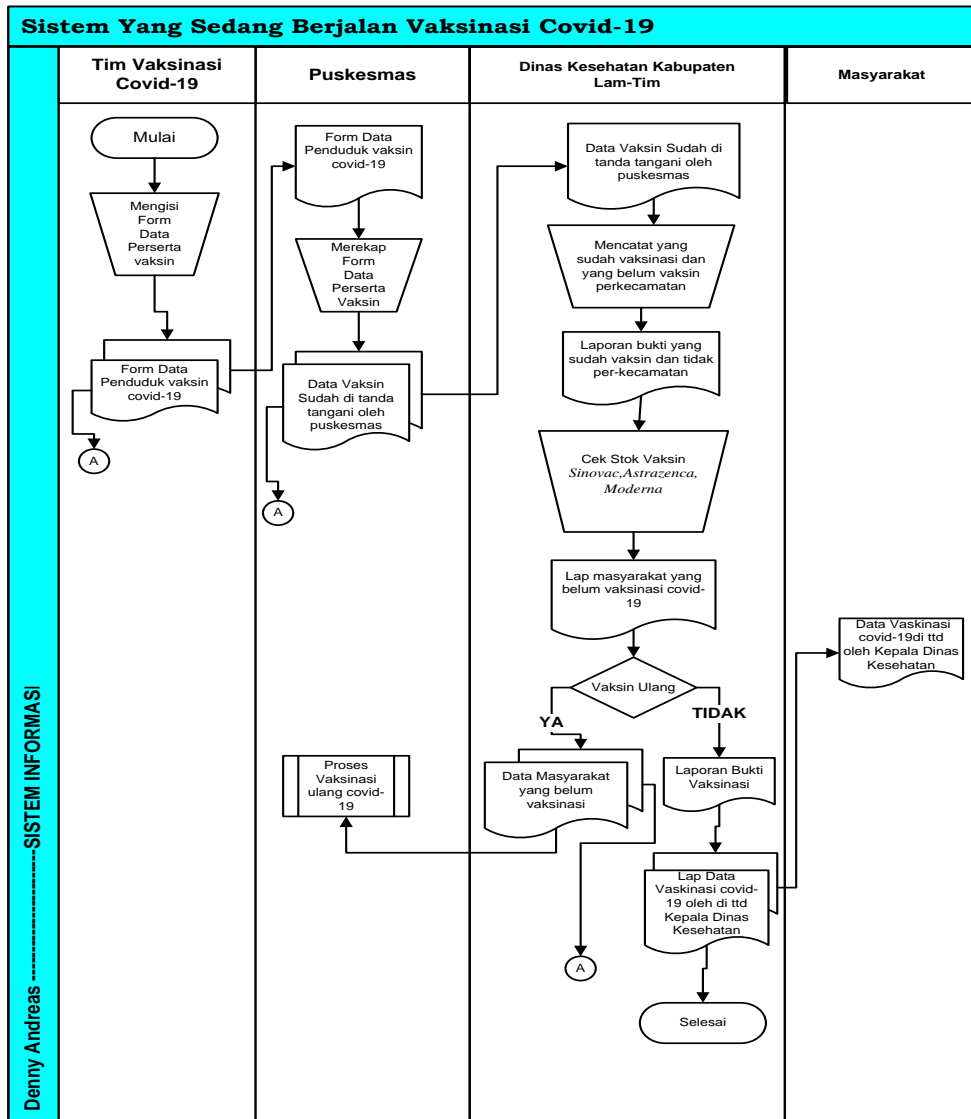
#### 3.4.1 Perancangan Sistem

Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Vaksin Wilayah Provinsi Lampung. Menerapkan solusi pemecahan masalah yang telah diajukan pada analisis sistem. Perancangan dalam sistem informasi ini berdasarkan perkaranya ini melalui tahapan, yaitu :

**a. Tahap perancangan fungsional sistem.**

Pada tahap perancangan fungsional sistem yang dilakukan antara lain Analisis sistem yang berjalan pada sistem yang menggunakan *flowchat* :

**Tabel 3.1** Sistem yang sedang berjalan vaksinasi Covid-19



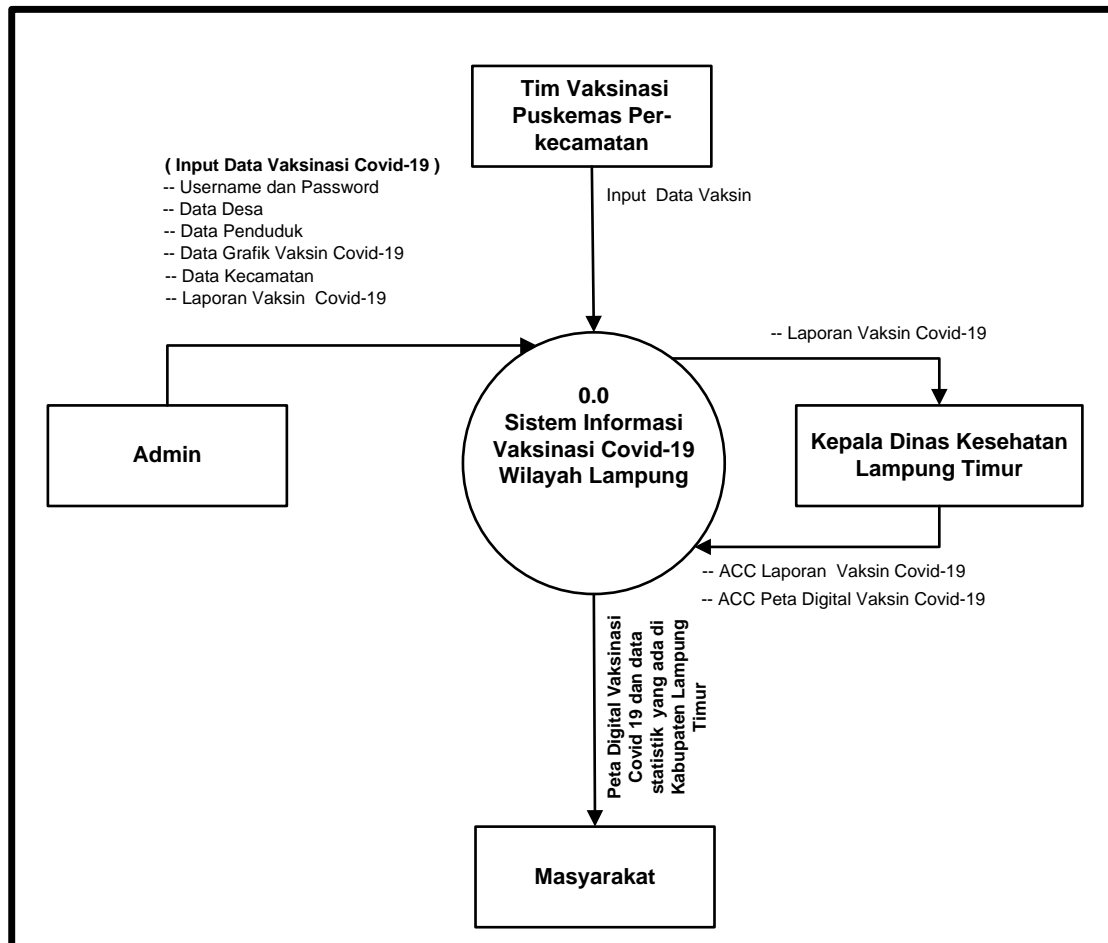
#### a. Aliran Informasi

Berdasarkan penelitian yang dilakukan penulis, sistem informasi yang ada di Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Timur adalah sebagai berikut :Aliran informasi dimulai dari Tim vaksinasi covid-19 pertama mengisi formulir data peserta vaksinasi covid-19 selanjutnya tim vaksinasi menacatat form data penduduk vaksinasi menjadi 2 rangkap 1 rangkap buat Tim Vaksinasi untuk diarsipkan dan rangkap ke 2 akan diberikan oleh puskesmas setiap kecamatan, setelah dikecamatan di rekap formulir peserta vaksin menggunakan *Google Formulir* dikonversikan menggunakan *Google Spreadsheet* kemudian data vaksinasi covid-19 yang sudah ditandatangani oleh kepala puskesmas menjadi 2 rangkap rangkap pertama di arsipkan dan rangkap kedua diberikan ke dinas kesehatan lampung timur untuk mencatat masyarakat yang sudah vaksinasi covid-19 dan yang belum vaksin selanjutnya laporan vaksin dan yang belum vaksin, dinas kesehatan akan mengecek ketersediaan vaksin seperti *Sinovac*, *Astrazenca*, *Moderna*. Laporan data vaksin masyarakat belum vaksinasi covid-19 Jika masyarakat belum vaksinasi akan di vaskin ulang dengan cara mengecek seluruh data masyarakat per-kecamatan dan menjadi 2 rangkap rangkap pertama buat dinas kesehatan di jadikan sebagai arsip rangkap kedua buat puskesmas kecamatan proses vaksinasi ulang jika tidak laporan bukti vaksinasi dan laporan yang akan ditanda tangani oleh kepala Dinas Kesehatan rangkap pertama di jadikan sebagai arsip rangkap kedua untuk masyarakat yang berkepentingan seperti ( Mahasiswa/Dosen/Peneliti).

### 3.5 Gambaran Umum Sistem Yang Diajukan

#### 3.5.1 Rancangan Diagram Konteks

Pada gambar 3.2 berikut ini menggambarkan rancangan diagram konteks pengelolaan sistem informasi vaksinasi covid-19, serta pihak-pihak terjadi di dalamnya.



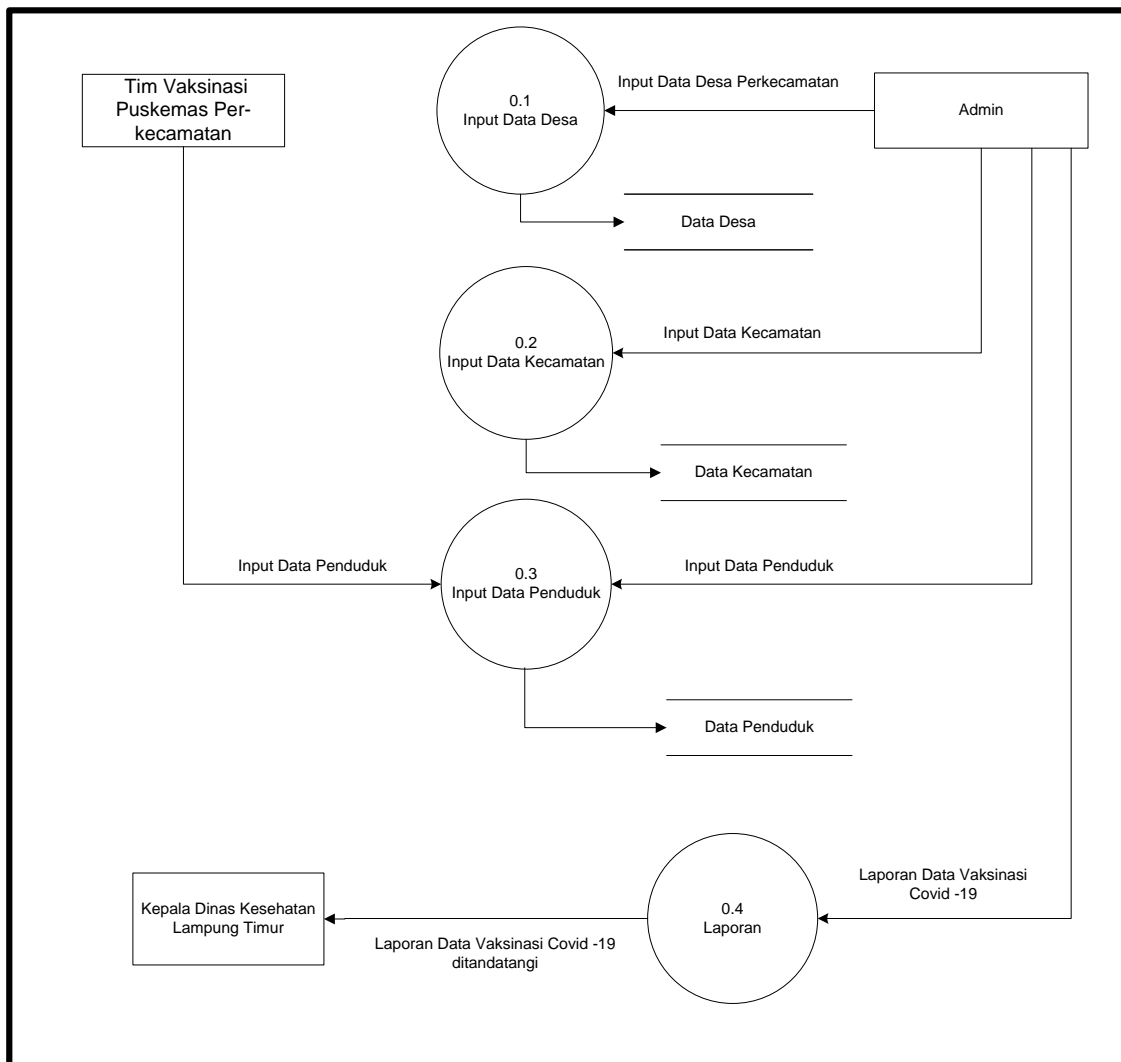
**Gambar 3.2** Diagram Konteks

Pertama admin memasukan *username* dan *password* di Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Vaksinasi Selanjutnya admin dapat menginputkan data desa, data kecamatan, data penduduk, data grafik vaksin covid-19 data kecamatan dan laporan vaksin 19 Tim vaksinasi puskesmas per-kecamatan dapat menginputkan data vaksin per kecamatan yang ada di kabupaten lampung timur kemudian admin melaporkan kepada Kepala Dinas

Kesehatan sebagai bukti telah melakukan vaksin di kecamatan yang berada di wilayah kabupaten lampung timur. Setelah ditandatangani oleh kepala dinas dan di ACC oleh kepala dinas kesehatan maka keluarlah Peta Digital covid-19 dan data statistik yang bisa dilihat oleh masyarakat.

### 3.5.2 Rancangan *Data Flow Diagram level nol*

*Data Flow Diagram* (DFD) merupakan alat perancangan sistem yang berorientasi pada alur data dengan konsep dekomposisi dapat digunakan untuk menggambarkan analisa maupun rancangan sistem. Rancangan *Data Flow Diagram level nol* penjelasannya lebih rinci dari diagram sebelumnya. dapat dilihat pada Gambar 3.3 dibawah ini.

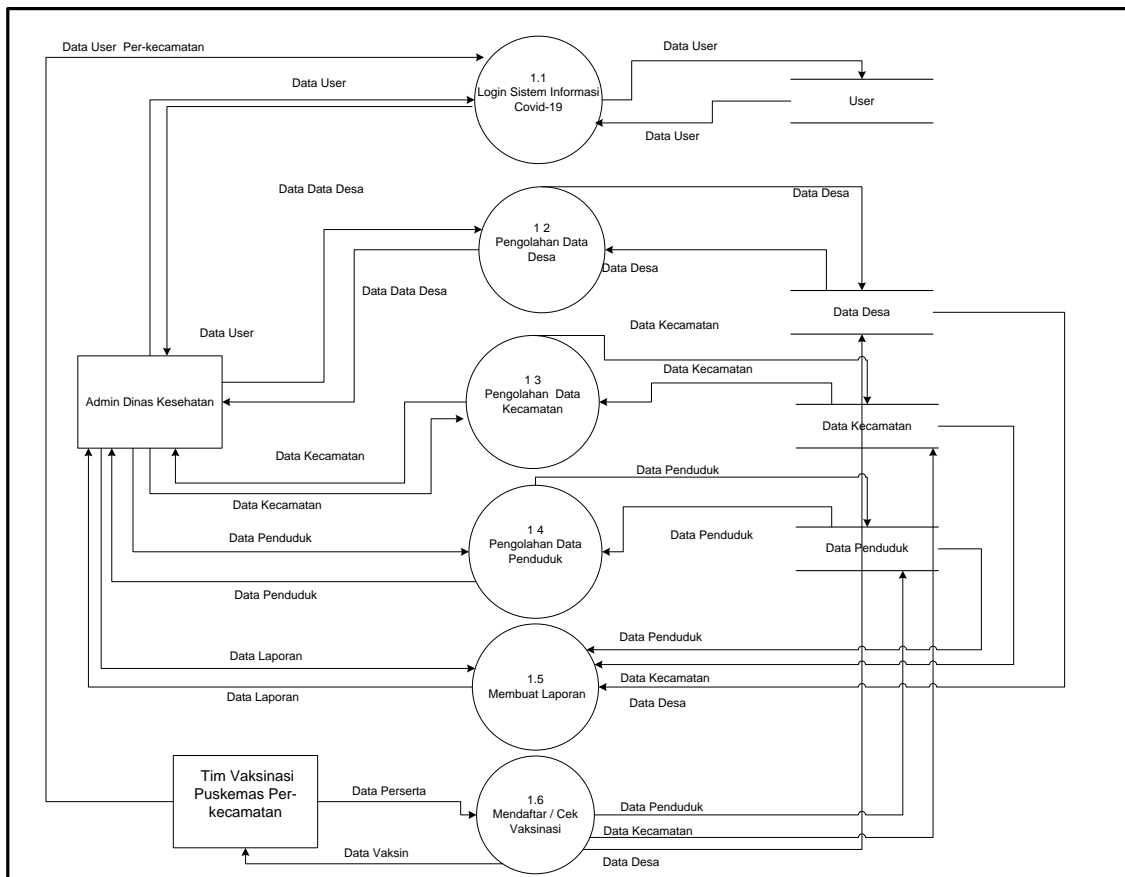


**Gambar 3.3** *Data Flow Diagram level nol*

Tim vaksinasi covid-19 per-kecamatan hanya menginputkan data penduduk akan masuk kedalam database : *vaksin\_lamtim1* dengan nama table : *data\_penduduk*. Lalu admin bisa menginputkan input data desa perkecamatan, input kecamatan dan input data penduduk. Selanjutnya laporan data vaksinasi covid-19 diserahkan ke kepala dinas kesehatan untuk ditandatangani.

### 3.5.3 Rancangan Data Flow Diagram sistem level satu

DFD level 1 terdiri dari 2 buah entitas dan sebuah sistem. Entitas pertama Admin Dinas Kesehatan, dapat memasukan data user, data kecamatan, data desa dan data penduduk ke dalam sistem. Sistem kemudian akan merespon ke entitas tim vaksinasi. Entitas kedua adalah pengelola, tim vaksinasi kecamatan dapat memasukan data desa, data kecamatan, dan data penduduk ke dalam sistem, sedangkan sistem akan merespon dengan menampilkan data desa, data kecamatan, dan data penduduk.

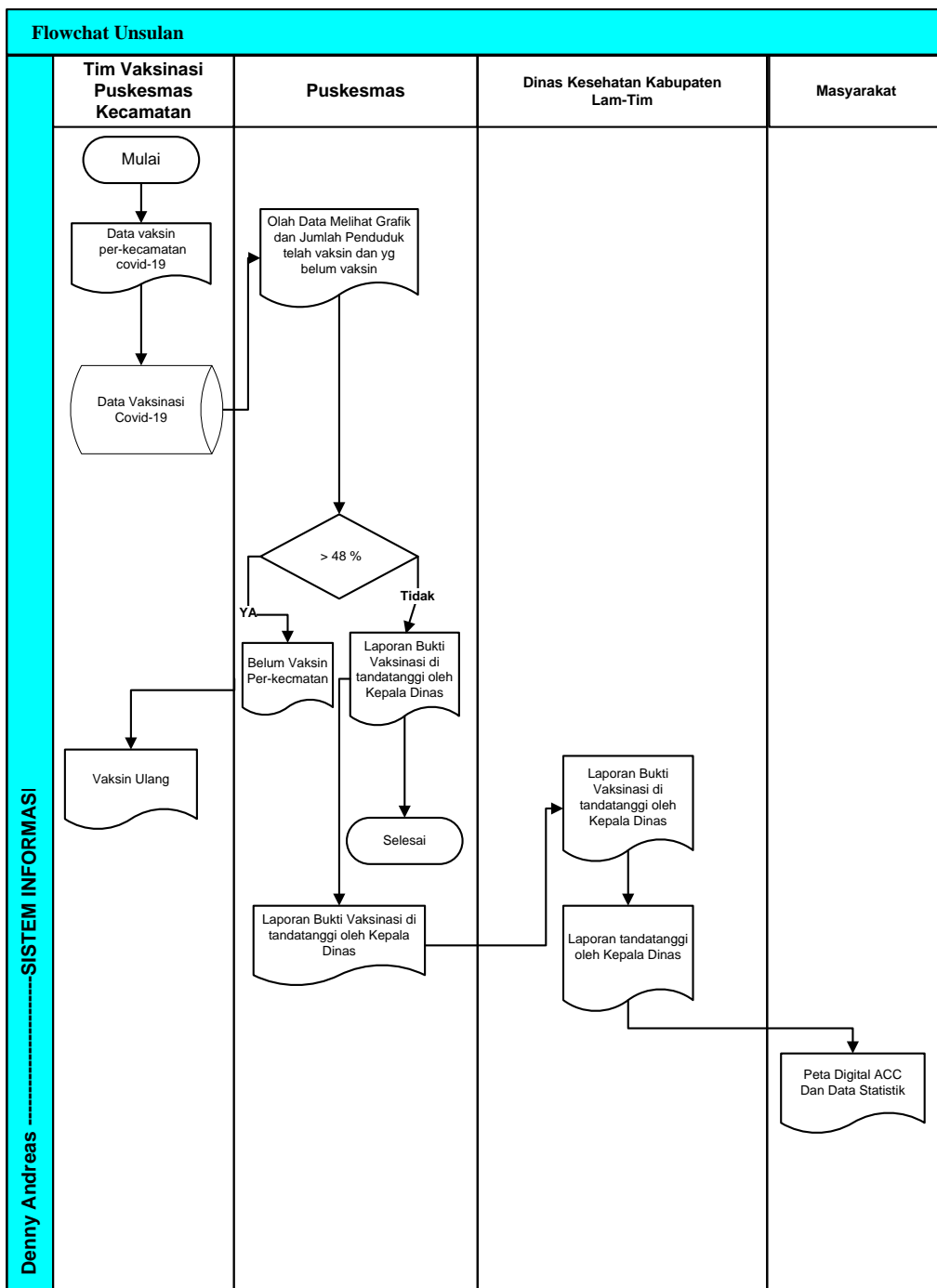


**Gambar 3.4** Data Flow Diagram sistem level Satu

### 3.5.4 Bagan Alir Unsulan

Aliran informasi yang diusulkan tidak merubah tujuan ataupun fungsi dari aliran informasi. Bagan Alir adalah suatu bagan yang membentuk simbol yang menunjukkan prosedur sistem secara logika. Dapat dilihat pada Tabel 3.2 bawah ini.

**Tabel 3.2** Bagan Alir Unsulan

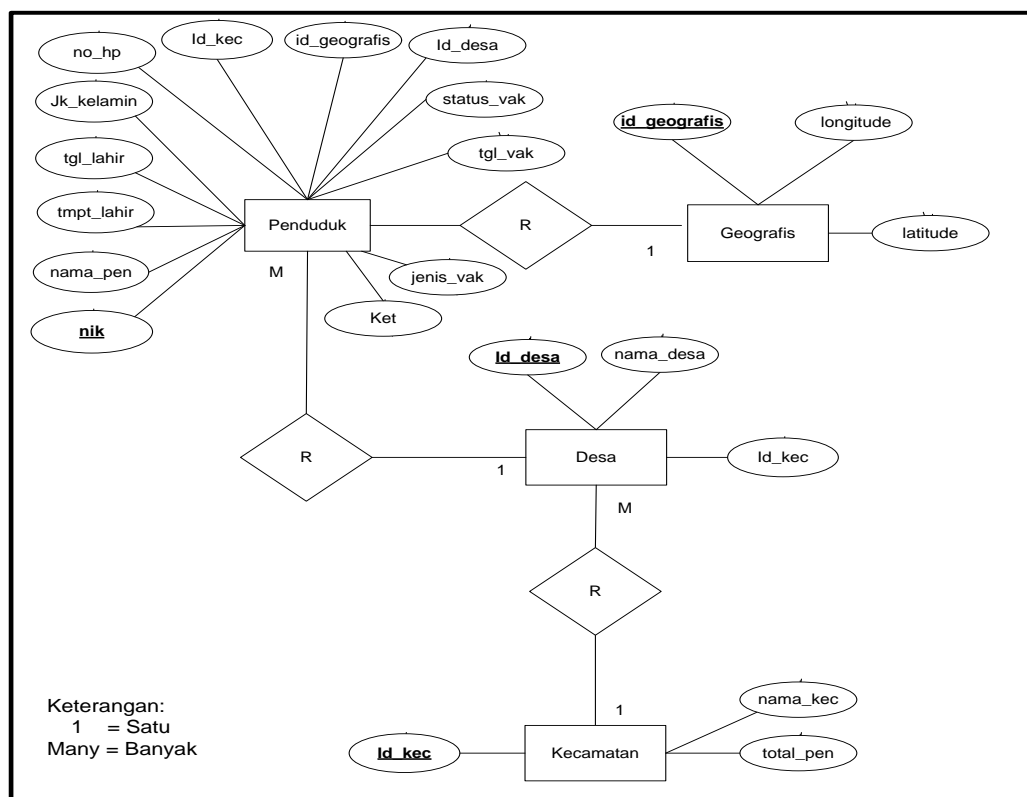




Pertama tim vaksinasi covid-19 menginputkan data vaksinasi covid-19 ke dalam database sistem informasi vaksinasi covid-19 kemudian diolah data di dinas kesehatan lampung timur, jumlah penduduk yang telah melakukan vaksinasi covid-19 dan yang belum vaksin perkecamatan. Cek kecamatan apabila lebih dari 48 % dari jumlah penduduk maka admin dinas kesehatan kabupaten lampung timur akan membuat laporan data dalam bentuk berupa Excel atau pdf, maka akan diserahkan kepada kepala dinas kesehatan lampung timur untuk ditandatangani, jika kurang dari 48 % maka akan dilaksanakan vaksinasi ulang perkecamatan. Setelah ditandatangani oleh kepala dinas kesehatan lampung timur maka peta digital covid 19 dan data statistik sudah dapat dilihat oleh masyarakat umum.

### 3.6.5 Rancangan *Entity Relationship Diagram* (ERD)

*Entity Relationship Diagram* menunjukkan hubungan antar tabel dalam database *vaksin\_lamtim1*. ERD tersebut dapat dilihat pada Gambar 3.5 dibawah, ini



**Gambar 3.5** Rancangan *Entity Relationship Diagram* (ERD)

Dimulai dari satu entitas Penduduk terdiri dari 14 filed yaitu :\_nik, nama\_pen, tempt\_lahir, jk\_kelamin, no\_hp, id\_kec, id\_geografis, id\_desa, id desa, status\_vak, tgl\_vak, jenis\_vak, ket berelasi dengan desa : id\_desa, nama\_desa, id\_kec. penduduk dengan berelasi kecamatan : id\_kec, nama\_kec, total\_pen Entitias penduduk berelasi geografis id\_geografis, longitude, latitude.

### 3.6.6 Rancangan Basis Data (Kamus Data)

Basis Data adalah kumpulan data yang saling berhubungan yang disimpan secara bersama, dalam bentuk sedemikian rupa dan tanpa redudansi data (pengulangan), yang tidak perlu supaya dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah untuk memenuhi berbagai kebutuhan.

Berikut ini tabel-tabel dalam database *vaksin\_lamtim1*

#### a. Tabel Admin

Tabel Admin berfungsi untuk menyimpan data user. Adapun perancangan kamus data tabel admin seperti terlihat tabel 3.3

Nama Tabel : admin

*Primary Key* : id\_user

*Foreign Key* : -

Jumlah Field : 8

**Tabel 3.3** Tabel Data Admin

<i>Field Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
id_user	Int	11	Identitas
nama	Varchar	75	Nama user
hp	Int	11	No Telepon
email	Varchar	75	Email Aktif
alamat	Varchar	-	Alamat user
password	Varchar	50	Password user
level	Int	11	Admin atau Tim
aktif	text	-	Aktif admin

### b. Tabel Penduduk

Tabel Penduduk berfungsi untuk menyimpan data penduduk setiap desa. Adapun perancangan kamus data tabel penduduk seperti terlihat tabel 3.4

Nama Tabel : penduduk

*Primary Key* : id\_penduduk

*Foreign Key* : id\_kec, id\_desa\_id\_geografis

Jumlah Field : 13

**Tabel 3.4** Tabel Penduduk

<i>Field Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
nik	int	11	Nomor Identitas
nama_pen	varchar	15	Nama Penduduk
tmpt_lahir	varchar	15	Tempat Lahir
tgl_lahir	date	-	Tanggal Lahir
Jk_kelamin	varchar	20	Jenis Kelamin
no_hp	int	12	Nomor Handphone
id_kec	int	11	Identitas kecamatan
id_geografis	int	11	Identitas geografis
Id_desa	int	11	Identitas desa
status_vak	varchar	15	Status vaksin 1,2,3
tgl_vak	date	-	Tanggal Vaksin
jenis_vak	varchar	15	Jenis Vaksin
Ket	varchar	15	Keterangan Vaksin

### b. Tabel Desa

Tabel Desa berfungsi untuk menyimpan data nama desa dalam setiap kecamatan di wilayah tersebut. Adapun perancangan kamus data tabel admin seperti terlihat tabel 3.5

Nama Tabel : desa

*Primary Key* : id\_desa

*Foreign Key* : -

Jumlah Field : 3

**Tabel 3.5** Tabel Desa

<i>Field Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
id_desa	int	11	Identitas Desa
nama_desa	varchar	50	Nama_Desa
id_kecamatan	int	11	Identitas kecamatan

**c. Tabel Kecamatan**

Tabel Kecamatan berfungsi untuk menyimpan data nama kecamatan di wilayah kabupaten tersebut. Adapun perancangan kamus data tabel admin seperti terlihat tabel 3.6

Nama Tabel : kecamatan

*Primary Key* : id\_kecamatan

*Foreign Key* : -

Jumlah Field : 3

**Tabel 3.6** Tabel Kecamatan

<i>Field Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
id_kecamatan	int	11	Identitas Kecamatan
nama_kecamatan	varchar	50	Nama Kecamatan
id_desa	int	11	Identitas Desa

**d. Tabel Geografis**

Tabel Geografis berfungsi untuk menyimpan data Lokasi Penduduk dan kecamatan. Adapun perancangan kamus data tabel admin seperti terlihat tabel 3.7

Nama Tabel : geografis

*Primary Key* : id\_geografis

*Foreign Key* : -

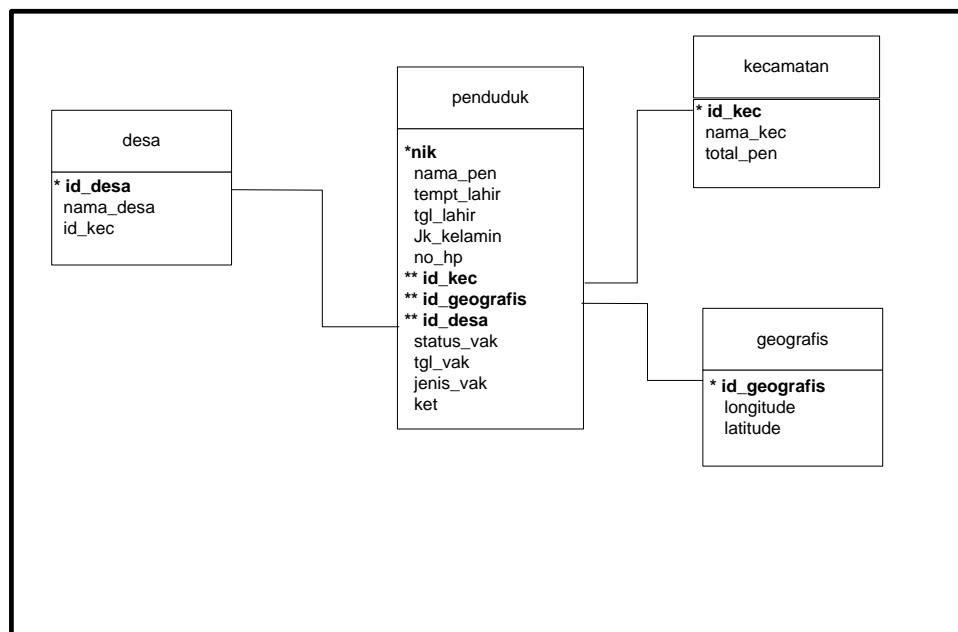
Jumlah Field : 3

**Tabel 3.7** Tabel Geografis

<i>Field Name</i>	<i>Data Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
id_geografis	int	11	Identitas
longitude	varchar	15	Garis Bujur
latitude	varchar	15	Garis Lintang

### 3.6.7 Relasi Tabel

Adapun rancangan database secara keseluruhan beserta relasinya dapat dilihat pada Gambar 3.6.

**Gambar 3.6** Relasi Tabel

Dimulai dari satu entitas Penduduk terdiri dari 14 filed yaitu : nik, nama\_pen, tempt\_lahir, jk\_kelamin, no\_hp, id\_kec, id\_geografis, id\_desa, id desa, status\_vak, tgl\_vak, jenis\_vak, ket berelasi dengan desa : id\_desa, nama\_desa, id\_kec. penduduk dengan berelasi kecamatan : id\_kec, nama\_kec, total\_pen Entitias penduduk berelasi geografis id\_geografis, longitude, latitude.

### 3.7 Desain Interface

#### 3.7.1 Halaman Menu Utama

Menu halaman utama berisikan informasi pemetaan vaksinasi covid-19, data Statistik vaksinasi covid-19, terdapat menu pemetaan, menu statistik, menu kontak, menu daftar bagi tim vaksinasi covid-19 dan menu login bagi admin bagian imunisasi dan gizi. Perancangan *interface* menu utama adalah seperti terlihat pada Gambar 3.7 dibawah ini.

dennyandreasuefa@gmail.com                      62852XXXXXXX

---


LOGO
LOGO
**VAKSIN COVID-19**
Home Pemetaan Statistik Kontak Daftar Login

**SELAMAT DATANG di VAKSIN COVID-19 KABUPATEN  
LAMPUNG TIMUR**

LOGO

**Menyajikan Jumlah Data Vaksinasi**

**Pemetaan Vaksinasi COVID-19**

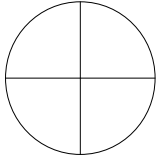


**Data Statistik Vaksinasi COVID-19**

No	Nama Kecamatan	Jumlah Penduduk	Data Penduduk				Vaksin 1					Vaksin 2					Vaksin 3																	
			<18	18 - 30	46 - 49	60 >	<18	18 - 30	31 - 45	46 - 49	60 >	Belum Vaksin	<18	18 - 30	31 - 45	46 - 49	60 >	<18	18 - 30	31 - 45	46 - 49	60 >												
<b>Total</b>																																		

Total Vaksin 1 :  
 Total Vaksin 2 :  
 Total Vaksin 3 :  
 Total Belum Vaksin :

Vaksin 1 (%)



Vaksin 2 (%)

Vaksin 3 (%)

Belum Vaksin (%)

Hubungi Kami

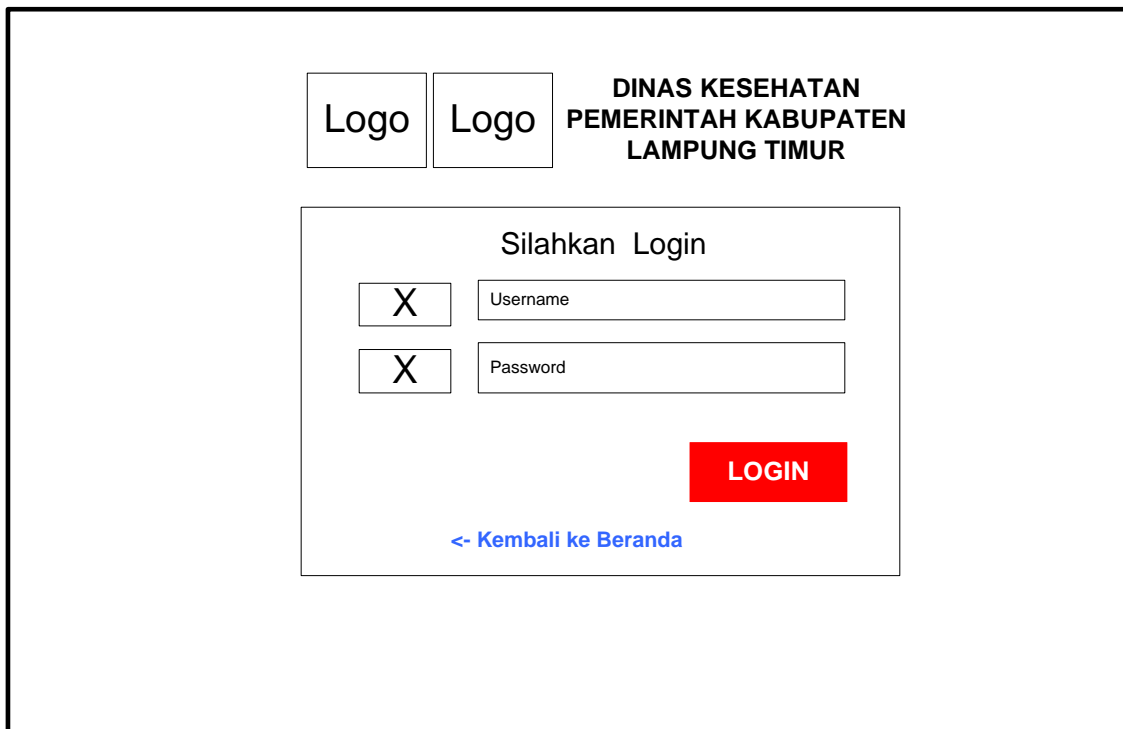
X
X

© Copyright **Vaksin Covid-19** All Rights Reserved. @dennyandreas.2022

Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama

### 3.7.2 Halaman Form Login

Menu login dirancang untuk dapat digunakan sebagai izin akses mengelola data. Menu ini berisikan *Username* dan *Password*. Perancangan *interface login akses* hanya admin bagian imunisasi dan gizi yang bisa masuk ke dalam menu administrator adalah seperti terlihat pada Gambar dibawah ini 3.8.



Logo Logo DINAS KESEHATAN  
PEMERINTAH KABUPATEN  
LAMPUNG TIMUR

Silahkan Login

X Username

X Password

LOGIN

<- Kembali ke Beranda

Gambar 3.8 Rancangan Form Login

### 3.7.3 Rancangan Input Data Nama Desa

Halaman ini untuk menginputkan nama desa yang ada di kecamatan yang ada di kabupaten lampung timur kemudian menginputkan data sudah vaksin dan yang belum vaksin oleh tim vaksinasi covid-19 seperti gambar dibawah ini 3.9.

Gambar 3.9 Rancangan Input Data Nama Desa

#### a. Rancangan Hasil Dari Inputan Data Desa

Halaman ini menampilkan data desa yang telah di inputkan oleh admin seperti gambar dibawah ini 3.10.

No	Nama Desa	Kecamatan	Aksi	
			X	X
			X	X
			X	X
			X	X

Gambar 3.10 Rancangan Menampilkan Data Nama Desa



### 3.7.4 Rancangan Input Data Total Penduduk Per-kecamatan

Halaman ini untuk menginputkan jumlah penduduk yang ada di setiap kecamatan yang ada di kabupaten lampung timur kemudian seperti gambar dibawah ini 3.11.

**Edit Data Kecamatan.....**

**Total Penduduk**

Jumlah Penduduk

SIMPAN

Close

Gambar 3.11 Rancangan Input Total Penduduk Per-kecamatan

#### a. Rancangan Hasil Total Data Penduduk Per-kecamatan

Halaman ini menampilkan jumlah Penduduk di setiap kecamatan yang telah di inputkan oleh admin seperti gambar dibawah ini 3.12.

**DASHBOARD- VAKSIN COVID-19**

**MENU**

- Dashborad
- Data Desa
- Data Kecamatan
- Data Penduduk
- Laporan
- Profil
- Admin
- Halaman Depan
- Logout

Data Vaksinasi

No	Nama Kecamatan	Jumlah Penduduk	Aksi	
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

© 2022 Vaksin Covid-19. @dennyandreas.2022

Gambar 3.12 Rancangan Menampilkan Total Penduduk Per-kecamatan

### 3.7.5 Rancangan Input Data Penduduk

Halaman ini untuk menginputkan data vaskin penduduk yang ada disetiap desa atau kecamatan yang ada di kabupaten lampung timur kemudian menginputkan data sudah vaksin dan yang belum vaksin oleh tim vaksinasi covid-19 seperti gambar dibawah ini 3.13.

**Pendaftaran Data Vaksin Penduduk**

**Nama Penduduk**

**Tempat Lahir**

**Tanggal Lahir**

**Jenis Kelamin**

**Nomor Hp**

**Kecamatan**

**Desa**

**Tanggal Vaksin**

**Jenis Vaksin**

**Keterangan**

Gambar 3.13 Rancangan Input Data Vaksin Penduduk

#### a. Rancangan Hasil Dari Inputan Data Vaksin Penduduk

Halaman ini menampilkan Inputan dari data vaksin penduduk telah di inputkan oleh admin atau tim vaksinasi seperti gambar dibawah ini 3.14.

DASHBOARD- VAKSIN COVID-19										
<b>MENU</b> <input checked="" type="checkbox"/> Dashborad <input checked="" type="checkbox"/> Data Desa <input checked="" type="checkbox"/> Data Kecamatan <input checked="" type="checkbox"/> Data Penduduk <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input checked="" type="checkbox"/> Profil <input checked="" type="checkbox"/> Admin <input checked="" type="checkbox"/> Halaman Depan <input checked="" type="checkbox"/> Logout	Data Penduduk									
	<input type="button" value="+ Tambah Penduduk"/>									
	No	NIK	Nama Penduduk	Umur	Jk	No Hp	Alamat	Satus Vaksin	Tanggal Vaksin	Aksi
										<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>
										<input type="checkbox"/>
© 2022 Vaksin Covid-19. @dennyandreas.2022										

Gambar 3.14 Rancangan Hasil Input Data Vaksin Penduduk

### 3.7.6 Rancangan Halaman Input Profil Administrator

Halaman input profil jika ingin mengganti atau menambahkan data nama user atau password jika ingin dirubah seperti gambar dibawah ini :

DASHBOARD- VAKSIN COVID-19	
<b>MENU</b> <input checked="" type="checkbox"/> Dashborad <input checked="" type="checkbox"/> Data Desa <input checked="" type="checkbox"/> Data Kecamatan <input checked="" type="checkbox"/> Data Penduduk <input checked="" type="checkbox"/> Laporan <input checked="" type="checkbox"/> Profil <input checked="" type="checkbox"/> Admin <input checked="" type="checkbox"/> Halaman Depan <input checked="" type="checkbox"/> Logout	Edit Profil
	Nama User <hr/>
	Email <hr/>
	No HP <hr/>
	Alamat <hr/>
	Password ( Kosongkan Jika Tidak Ingin Mengganti ) <hr/>
	<input type="button" value="Simpan"/>
© 2022 Vaksin Covid-19. @dennyandreas.2022	

Gambar 3.15 Rancangan Halaman Input Profil

### 3.7.7 Rancangan Halaman Admin

Halaman input admin di setiap kecamatan yang berada di Kabupaten Lampung Timur jika ingin mengganti atau menambahkan data nama user atau password jika ingin dirubah seperti gambar dibawah ini :

**DASHBOARD- VAKSIN COVID-19**

**MENU**

- Dashboard
- Data Desa
- Data Kecamatan
- Data Penduduk
- Laporan
- Profil
- Admin
- Halaman Depan
- Logout

© 2022 Vaksin Covid-19. @dennyandreas.2022

Data Admin Kecamatan

No	Nama Admin	Username	Kecamatan	Aksi
				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 3.16 Rancangan Halaman Admin Kecamatan

### 3.7.8 Rancangan Input Data Admin Kecamatan

Halaman ini untuk menginputkan data admin kecamatan yang ada disetiap kabupaten lampung timur kemudian untuk menginputkan data sudah vaksin dan yang belum vaksin oleh tim vaksinasi covid-19.

**Tambah Admin**

Nama Admin  
\_\_\_\_\_

No. Hp  
\_\_\_\_\_

Username  
\_\_\_\_\_

Hak Akses Kecamatan  
\_\_\_\_\_

Password  
\_\_\_\_\_

Gambar 3.17 Rancangan Input Admin Kecamatan



### 3.7.11 Rancangan Detail Desa

Halaman detail desa bertujuan melihat secara perincian masyarakat yang sudah vaksin dan belum vaksin berdasarkan keterangan seperti gambar dibawah ini.

dennyandreasuefa@gmail.com		62852XXXXXXX						
LOGO	LOGO	<b>VAKSIN COVID-19</b>	Home	Pemetaan	Statistik	Kontak	Daftar	Login
<b>Data Vaksinasi Desa.....</b>								
No	NIK	Nama penduduk	Umur	JK	Alamat	Status Vaksin	Tanggal Vaksin	
© 2022 Vaksin Covid-19. @dennyandreas.2022								

Gambar 3.20 Rancangan Detail Desa

### 3.7.12 Rancangan Detail Penduduk Berdasarkan Kelompok Usia

Halaman detail penduduk berdasarkan kelompok usia melihat secara perinci masyarakat yang sudah vaksin dan yang belum vaksin berdasarkan keterangan seperti gambar dibawah ini.

dennyandreasuefa@gmail.com		62852XXXXXXX						
LOGO	LOGO	<b>VAKSIN COVID-19</b>	Home	Pemetaan	Statistik	Kontak	Daftar	Login
<b>Data Vaksinasi Desa Kelompok</b>								
No	NIK	Nama penduduk	Umur	JK	Alamat	Keterangan	Tanggal Vaksin	
© 2022 Vaksin Covid-19. @dennyandreas.2022								

Gambar 3.21 Rancangan Detail Penduduk Berdasarkan Usia

### 3.7.13 Rancangan Halaman Dashboard

Halaman ini adalah tampilan menu awal yang bisa di lihat oleh admin seperti gambar dibawah ini.

Gambar 3.22 Rancangan Halaman Admin

### 3.7.14 Rancangan Menu Laporan Vaksinasi Covid-19

Tampilan ini berfungsi untuk cetak laporan data penduduk yang telah vaksin dan yang belum vaksin yang ada di kabupaten lampung timur hasil *output* berupa *Pdf dan Excel*

Gambar 3.23 Rancangan Menu Laporan

Laporan Data Vaksinasi Covid-19 format Pdf

Laporan Data..... https://vaksinlamtim.com/

Data Vaksinasi Covid-19 Dari Tanggal..... Sampai

No	NIK	Nama Penduduk	Umur	JK	No HP	Alamat	Status Vaksin

Sukadana.....  
Kepala Dinas Kesehatan  
Kabupaten Lampung Timur

dr. Nanang Salman Saleh, Sp.B  
NIP. 197210006 200212 1 003

Gambar 3.24 Rancangan Laporan File Pdf

Laporan Data Vaksinasi Covid-19 format Excel

Data Vaksinasi Covid-19 dari Tanggal 2021-05-04 Sampai 2023-03-14 Kecamatan Bandar Sribhawono Desa Desa Bandar Agung							
	Nama Penduduk	Umur	JK	No.HP	Alamat	Status Vaksin	
4	Denny	33	Laki-Laki	0221021291921	Kecamatan Bandar Sribhawono, Desa Desa Bandar	Vaksin 1 (Sinovac)	Tanggal 2021-11-22
5	Rizal Arifin	30	Laki-Laki	02812818212121	Kecamatan Bandar Sribhawono, Desa Desa Bandar	Vaksin 1 (Sinovac)	Tanggal 2022-07-14
6	Supratman	61	Laki-Laki	921721266126610	Kecamatan Bandar Sribhawono, Desa Desa Bandar	Vaksin 1 (Sinovac)	Tanggal 2022-07-15
7	Dennny Andreas	26	Laki-Laki	083178288822	Kecamatan Bandar Sribhawono, Desa Desa Bandar	Vaksin 1 (Sinovac)	Tanggal 2022-07-19
8	Dennny	33	Laki-Laki	656565	Kecamatan Bandar Sribhawono, Desa Desa Bandar	Vaksin 1 (Sinovac)	Tanggal 2022-09-01
9	Dennny	33	Laki-Laki	4343434	Kecamatan Bandar Sribhawono, Desa Desa Bandar	Vaksin 1 (Moderna)	Tanggal 2022-09-01
10	MUSTOPA	33	Laki-Laki	4343434	Kecamatan Bandar Sribhawono, Desa Desa Bandar	Vaksin 1 (Sinovac)	Tanggal 2022-09-01
11	MUSTOPA	33	Laki-Laki	343434343434	Kecamatan Bandar Sribhawono, Desa Desa Bandar	Vaksin 1 (Sinovac)	Tanggal 2022-09-01
12	Denny	33	Laki-Laki	221212121	Kecamatan Bandar Sribhawono, Desa Desa Bandar	Vaksin 2 (Sinovac)	Tanggal 2022-07-15
13	Dennnny Andreas	23	Laki-Laki	82812812	Kecamatan Bandar Sribhawono, Desa Desa Bandar	Vaksin 2 (Sinovac)	Tanggal 2022-07-19
14	Desty	33	Perempuan	373723	Kecamatan Bandar Sribhawono, Desa Desa Bandar	Vaksin 3 (Booster)	Tanggal 2022-07-19
15	MELIYA APRIYANTI	33	Perempuan	0812564389765	Kecamatan Bandar Sribhawono, Desa Desa Bandar	Vaksin 3 (Astrazenca)	Tanggal 2022-08-30

Gambar 3.25 Rancangan Laporan File Excel



