

Webgis Laravel +
Leaflet JS



SurVey Jalan
KABUPATEN SUKABUMI

DAFTAR ISI

A.	Akses kedalam web	1
B.	Cara Penggunaan	3
1.	Tampilan utama web (<i>home</i>)	3
2.	Masuk ke dalam aplikasi (<i>login</i>).....	5
3.	Register	6
4.	Kelola data master	6
a.	Kelola admin	7
b.	Kelola UPT.....	8
c.	Kelola kategori jalan	9
d.	Kelola Jalan	10
e.	Kelola surveyor	12
f.	Kelola galeri	13
g.	Kelola berita	14
5.	Survey jalan	15
6.	Kelola hasil Survey	17

PANDUAN PENGGUNAAN WEB SURVEY JALAN

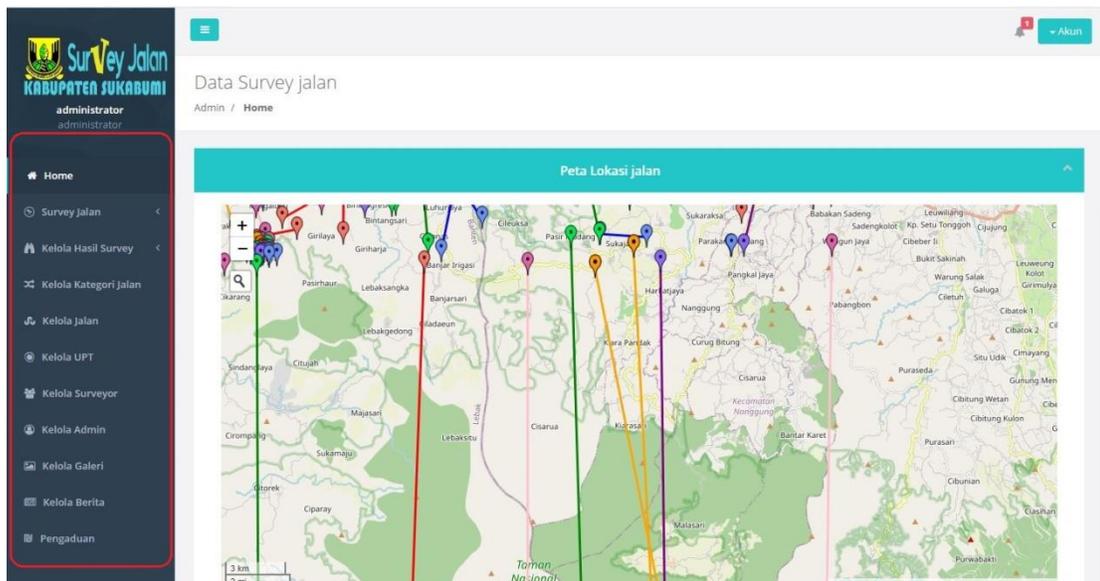
Panduan ini dibuat untuk mengenalkan cara penggunaan web survey jalan kabupaten sukabumi

A. Akses kedalam web

Dalam aplikasi ini terdapat 5 jenis hak akses yang petugas yang memerlukan login atau identifikasi diri diantaranya :

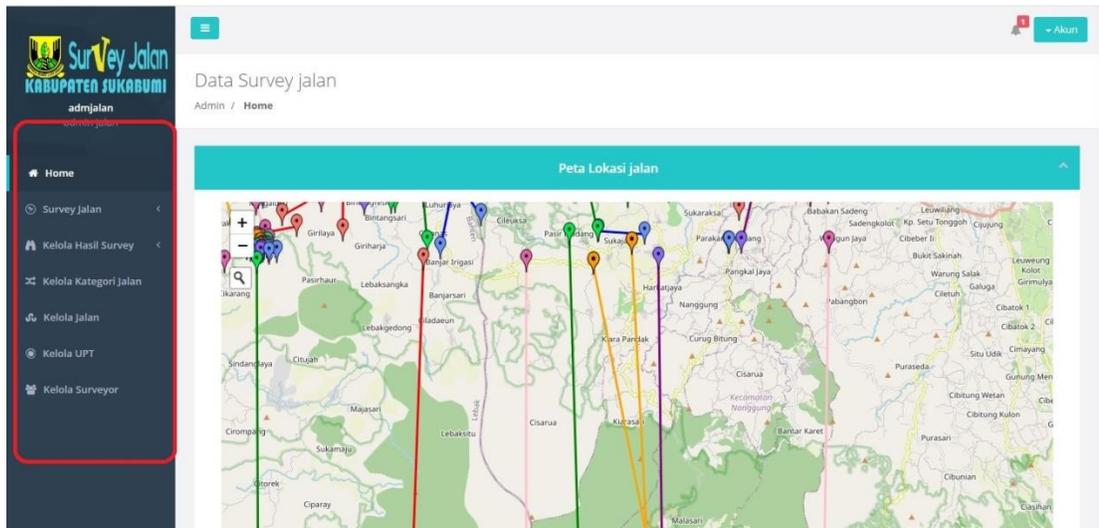
1. Administrator

Administrator adalah pengguna yang dapat mengelola seluruh fitur yang terdapat pada web dan yang bertanggung jawab untuk mengisi data master (data mentah) sebelum digunakannya aplikasi. Administrator pertama atau default yang disediakan dalam aplikasi adalah :



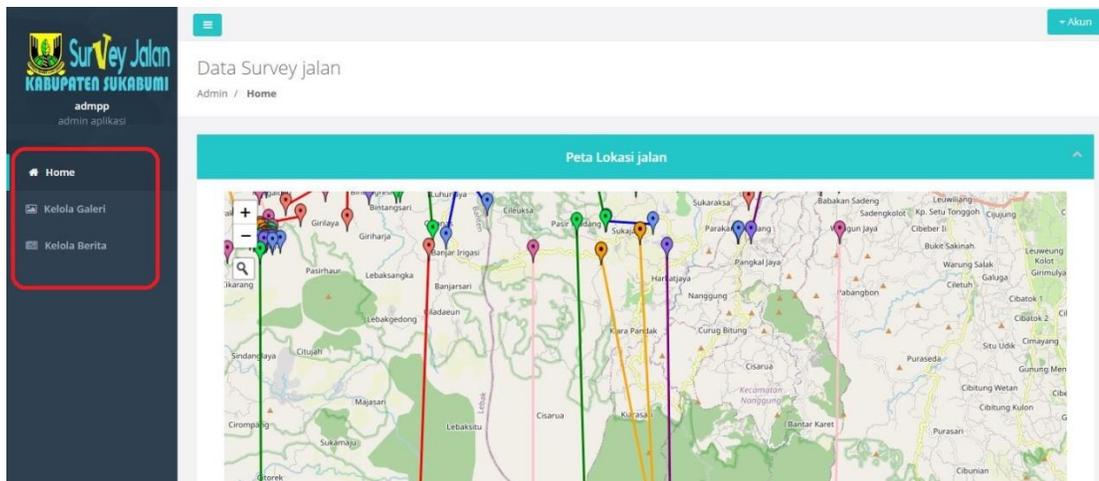
2. Admin jalan

Admin jalan adalah pengguna yang berhak mengurus seluruh fitur yang berhubungan dengan survey jalan. Akun admin jalan dapat dibuat oleh administrator.



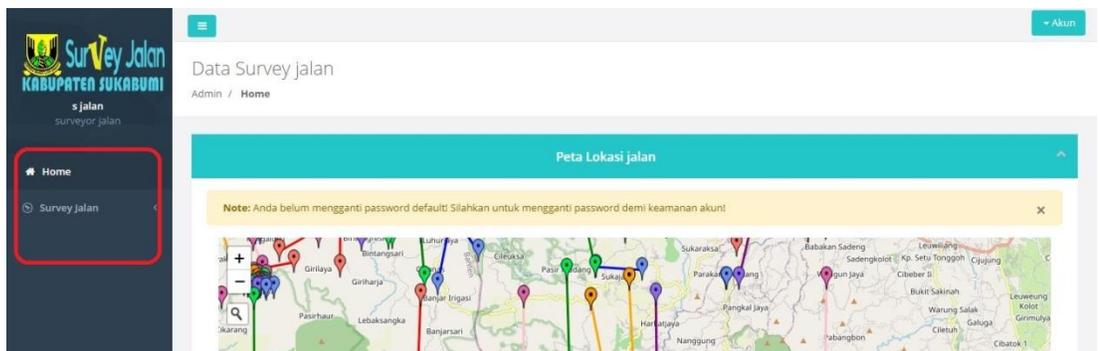
3. Admin aplikasi

Admin aplikasi adalah pengguna yang dapat mengelola data terkait tampilan web depan seperti berita dan galeri.



4. Surveyor jalan

Surveyor jalan adalah pengguna yang dapat mengisi data survey. Akun surveyor jalan dapat dibuat oleh administrator dan admin jalan.

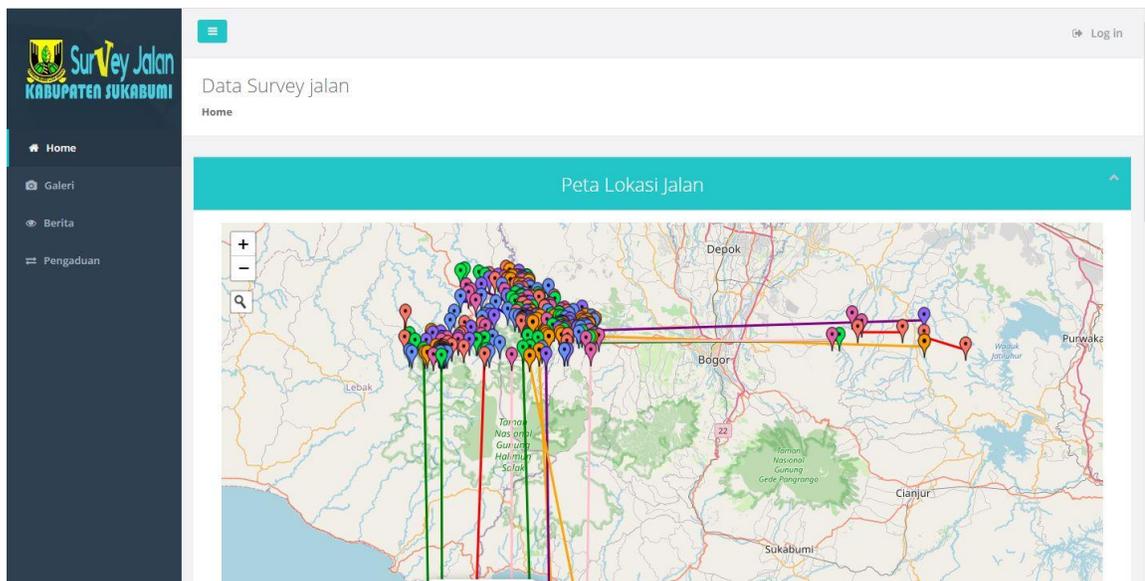


B. Cara Penggunaan

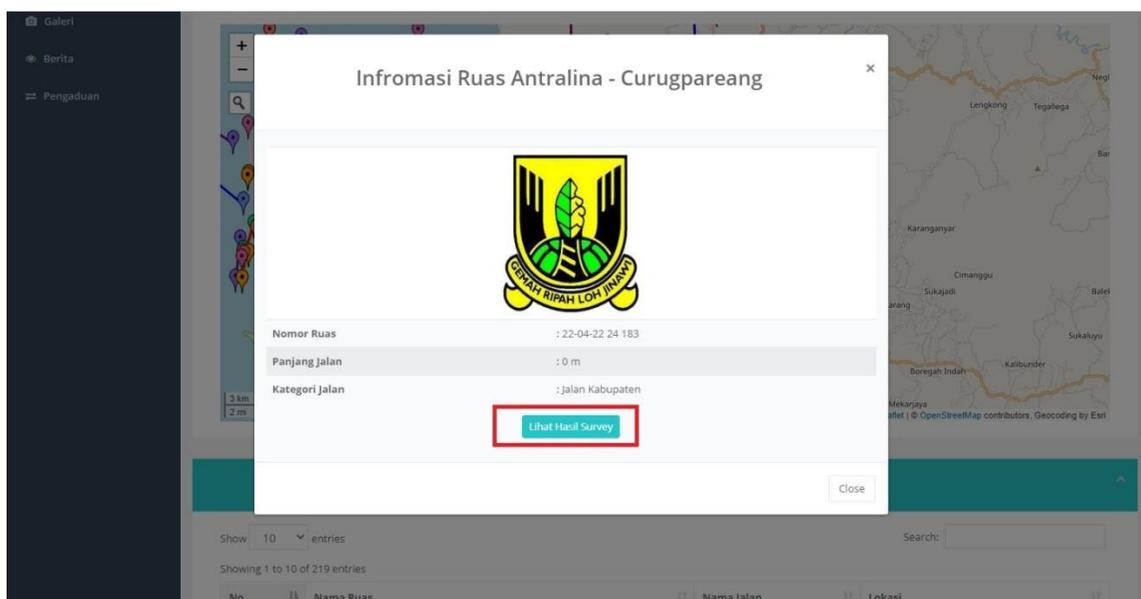
Berikut ini adalah cara menggunakan website survey jalan kabupaten sukabumi

1. Tampilan Utama web (*Home*)

Tampilan utama pada web dapat diakses tanpa melakukan login. Tampilan utama memperlihatkan peta ruas jalan dari titik awal hingga akhir seperti pada gambar dibawah ini.



Pengguna dapat menekan titik (marker) pada peta untuk melihat hasil survey jika pada titik jalan tersebut mempunyai hasil survey.





Surveyor	: s.jalan
Nama Ruas	: Antralina - Curugpareang
Nama Jalan	:
Tipe Jalan	: Jalan Kabupaten
Tanggal Survey	: 20 September 2020
Panjang	: 0 m

Survey Lebar Jalan

STA Awal	STA Akhir	Lebar	Foto
0000	2000	800	F

Survey Tipe Perkerasan Jalan

STA Awal	STA Akhir	Tipe Perkerasan	Foto
0000	2000	K (Kerikil / Telford)	F

Selain menampilkan peta Home juga menampilkan daftar ruas jalan yang berguna untuk melihat dimana letak titik awal / akhir dari ruas jalan bersangkutan dengan menekan tombol titik awal / akhir seperti pada gambar dibawah.



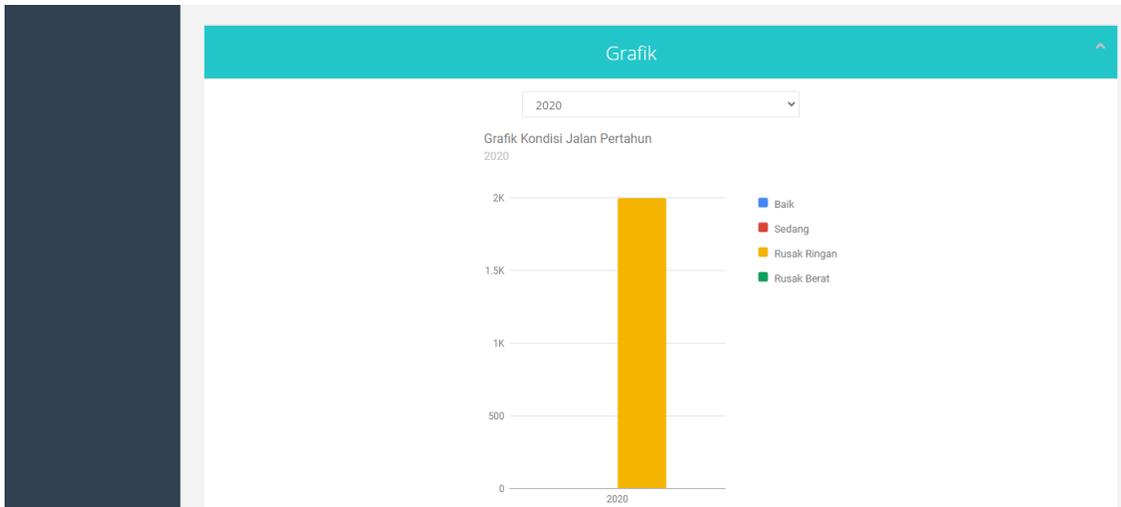
Data Lokasi Ruas Jalan

Show 10 entries Search:

Showing 1 to 10 of 219 entries

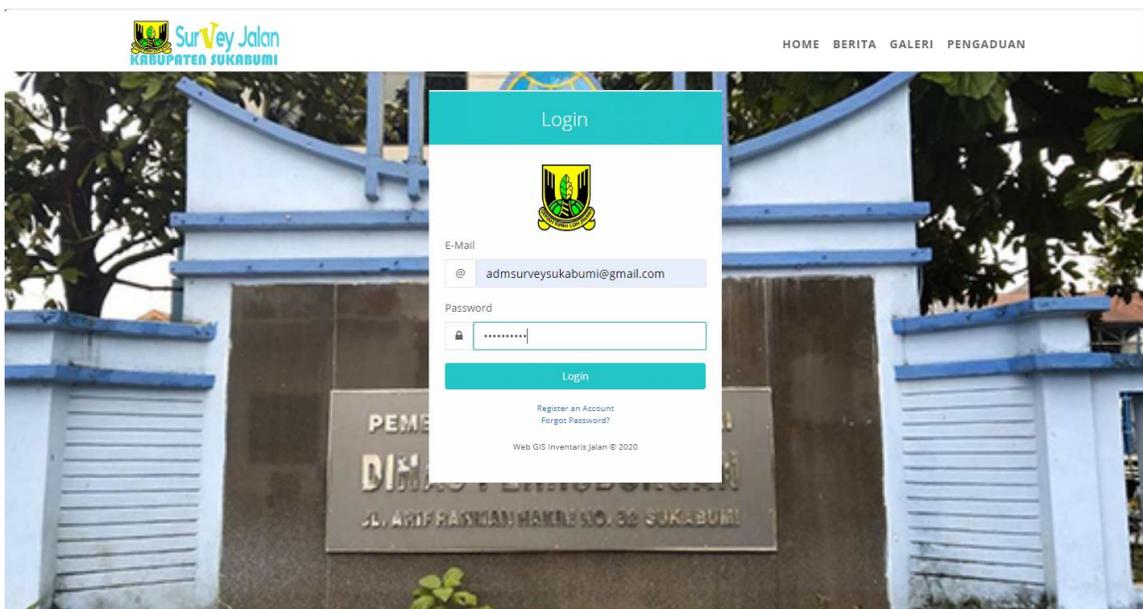
No	Nama Ruas	Nama Jalan	Lokasi
1	Ancaen - Pabuaran		Titik Awal Titik Akhir
2	Antralina - Curugpareang		Titik Awal Titik Akhir
3	Babakan-Cipeundeuy		Titik Awal Titik Akhir
4	Babakanjaya - Bojonglongok		Titik Awal Titik Akhir
5	Babakanpari - Tangkil		Titik Awal Titik Akhir

Dan yang terakhir adalah grafik kondisi jalan yang diambil berdasarkan hasil survey yang telah tervalidasi.

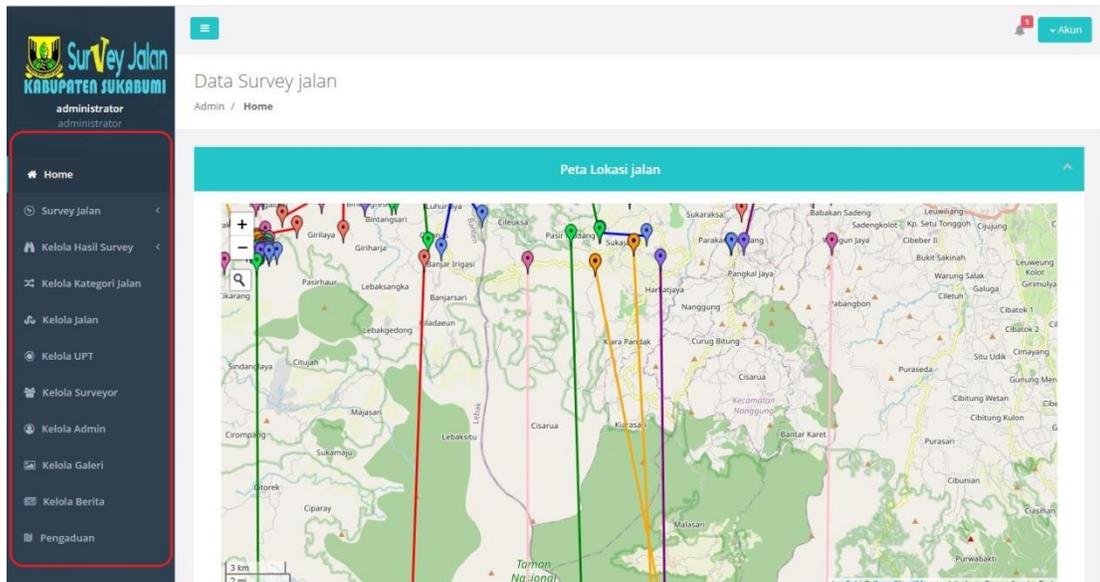


2. Masuk ke dalam aplikasi (*login*)

Fitur *login* dapat diakses dengan menekan tombol *Login* pada pojok kanan atas halaman *Home* / halaman lainnya. Halaman *login* ini digunakan untuk masuk kedalam halaman web dengan cara memasukkan email dan password yang telah terdapat pada aplikasi.



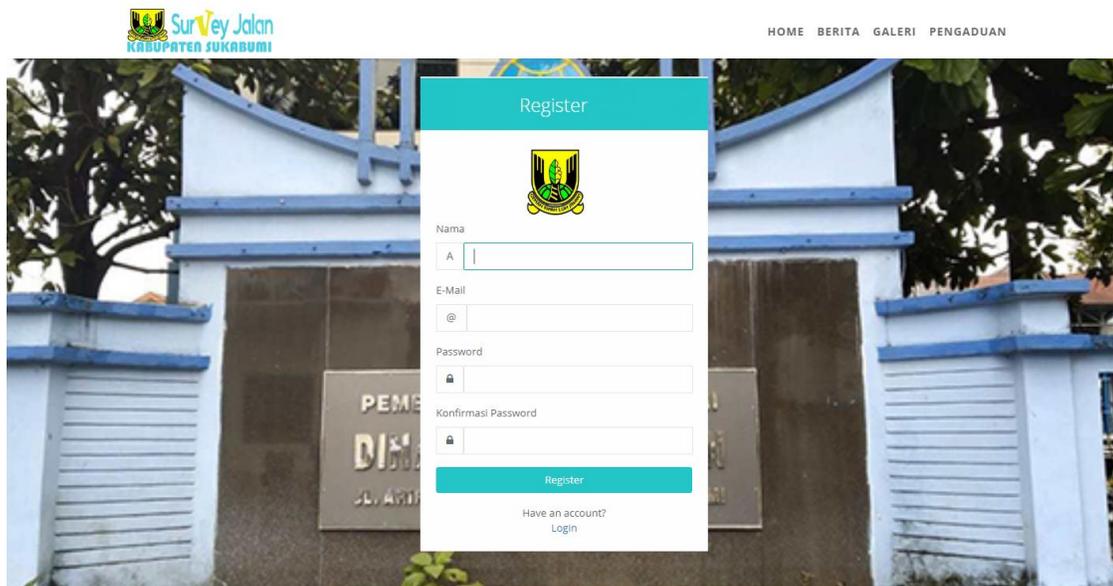
Setelah melakukan *login website* akan membaca identitas pengguna. sebagai contoh disini digunakan akun yang memiliki hak akses administrator maka *website* akan menampilkan fitur – fitur atau halaman apa saja yang dapat diakses oleh administrator.



3. Register

Register dapat digunakan pengguna untuk mendaftar sebagai masyarakat agar dapat melakukan pengaduan.

Saat melakukan registrasi pengguna harus mengisi email aktif karena sistem akan mengirimkan kode verifikasi akun untuk mendapatkan akses login.

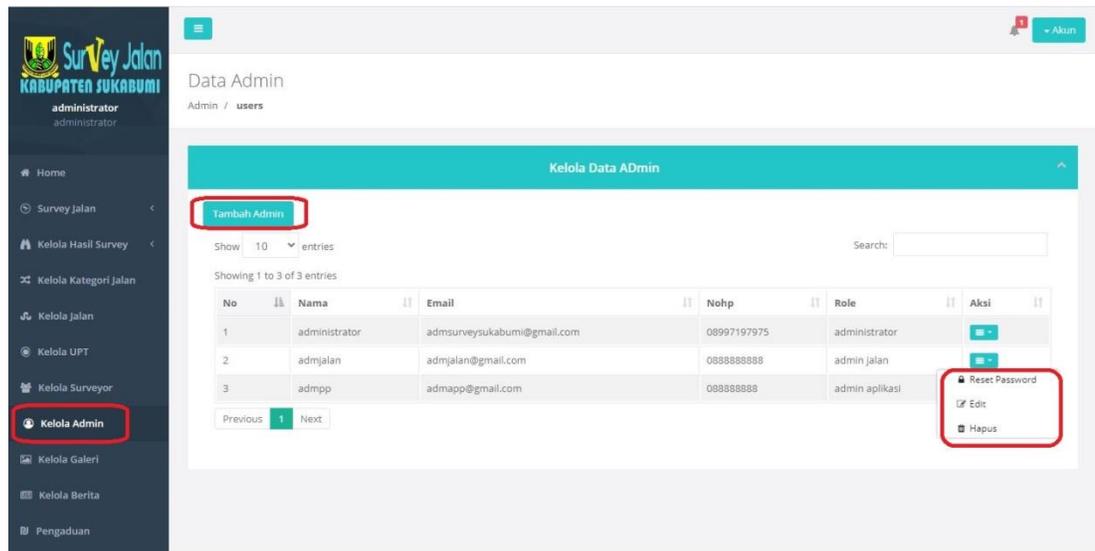


4. Kelola Data Master (Data Mentah)

Data master ini harus dilakukan sebelum website / aplikasi digunakan. Data master terdiri dari beberapa bagian diantaranya :

a. Kelola Admin

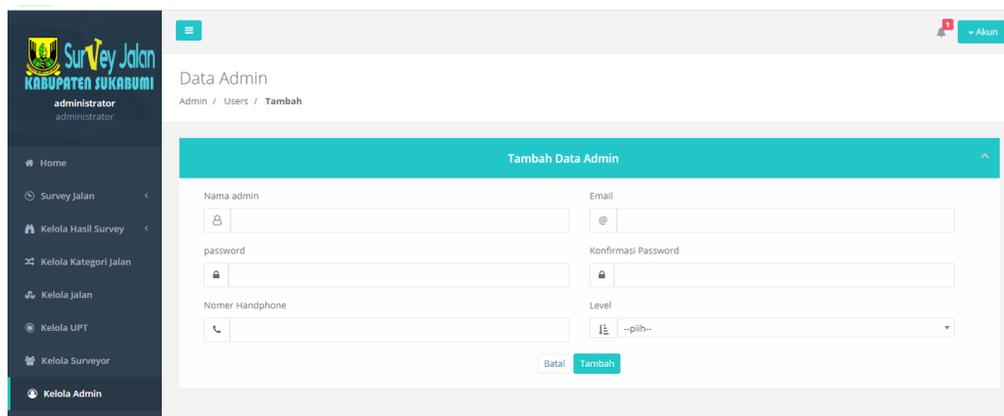
Kelola admin digunakan sebagai fitur yang dapat menambah mengubah, dan melakukan reset password data pengguna dengan hak akses administrator, admin jalan dan admin aplikasi. Halaman ini hanya dapat diakses oleh pengguna dengan hak akses Administrator.



Pengguna hanya perlu mengikuti dan mengisi instruksi dari halaman untuk menggunakan fitur pada halaman ini seperti pada gambar dibawah ini .

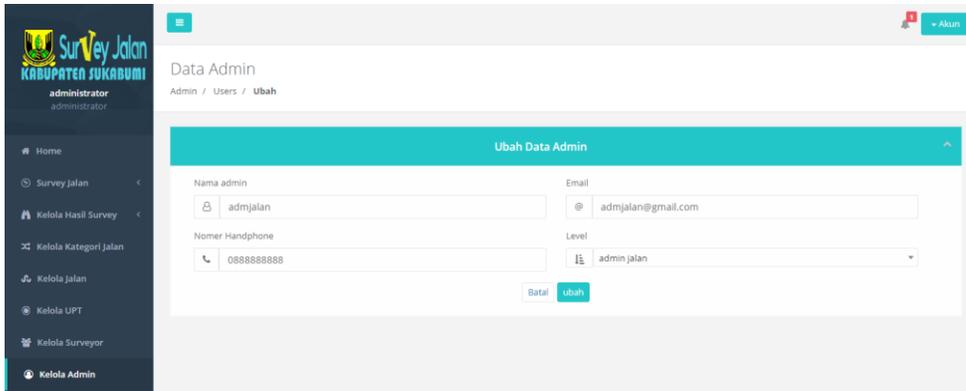
➤ Tambah data admin

Pengguna mengisi identitas admin beserta password untuk melakukan login.



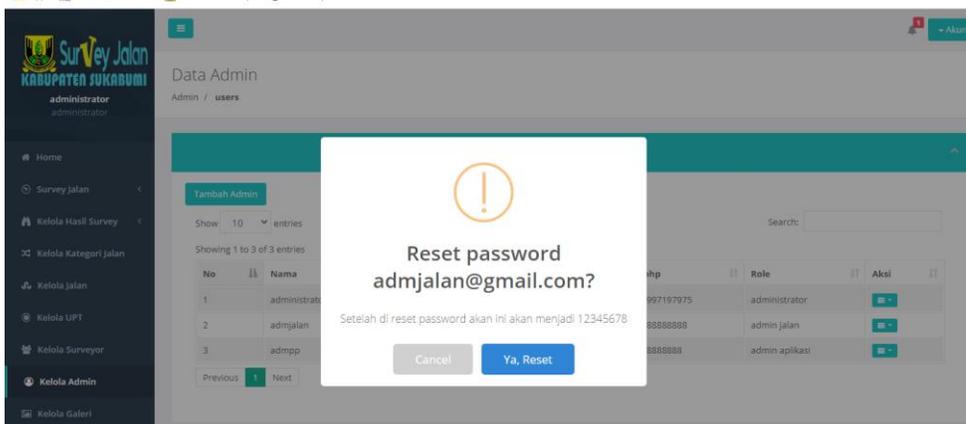
➤ Ubah data admin

Padahalam halaman ubah ini tidak terdapat form password karena password adalah hak masing - masing pengguna



➤ **Reset password**

Ketika melakukan reset password maka password dari pengguna akan menjadi **12345678**.



b. **Kelola UPT**

Data UPT digunakan sebagai data yang dapat diambil oleh data jalan dan data surveyor agar setiap surveyor hanya dapat melakukan survey ke jalan yang UPT nya sama. Data UPT dapat ditambah, diubah dan dihapus.

SurVey Jalan
KABUPATEN SUKABUMI
administrator

Home
Survey Jalan
Kelola Hasil Survey
Kelola Kategori Jalan
Kelola Jalan
Kelola UPT
Kelola Surveyor
Kelola Admin
Kelola Galeri

Data UPT
Admin / UPT

Kelola Data UPT

Tambah UPT

Show 10 entries
Showing 1 to 3 of 3 entries

No	Nama UPT	Aksi
1	UPT 0	
2	UPT 1	<input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
3	UPT 2	

Previous 1 Next

SurVey Jalan
KABUPATEN SUKABUMI
administrator

Home
Survey Jalan
Kelola Hasil Survey
Kelola Kategori Jalan
Kelola Jalan
Kelola UPT

Data Surveyor
Admin / UPT / Tambah

Tambah Data UPT

Nama UPT
A

Batal Tambah

SurVey Jalan
KABUPATEN SUKABUMI
administrator

Home
Survey Jalan
Kelola Hasil Survey
Kelola Kategori Jalan
Kelola Jalan
Kelola UPT

Data Surveyor
Admin / UTP / Ubah

Ubah Data UTP

Nama UTP
UPT 2

Batal Ubah

c. Kelola kategori jalan

Sebelum mengelola data jalan maka diharuskan mengelola dulu kategori jalan agar ketika menambahkan jalan dapat memilih jalan tersebut adalah jalan apa. Data kategori jalan dapat ditambah, diubah dan dihapus.

SurVey Jalan
KABUPATEN SUKABUMI
administrator
administrator

Home
Survey Jalan
Kelola Hasil Survey
Kelola Kategori Jalan
Kelola Jalan
Kelola UPT
Kelola Surveyor
Kelola Admin

Data Kategori Jalan
Admin / Kategori Jalan

Kelola Data Kategori Jalan

Show 10 entries Search:

Showing 1 to 2 of 2 entries

No	Nama Kategori	Aksi
1	Jalan Kabupaten	
2	Jalan Provinsi	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus

Previous 1 Next

SurVey Jalan
KABUPATEN SUKABUMI
administrator
administrator

Home
Survey Jalan
Kelola Hasil Survey
Kelola Kategori Jalan
Kelola Jalan
Kelola UPT
Kelola Surveyor

Data Surveyor
Admin / Kategori Jalan / Tambah

Tambah Data Kategori Jalan

Nama Kategori Jalan
A

Batal Tambah

SurVey Jalan
KABUPATEN SUKABUMI
administrator
administrator

Home
Survey Jalan
Kelola Hasil Survey
Kelola Kategori Jalan
Kelola Jalan
Kelola UPT
Kelola Surveyor

Data Surveyor
Admin / Kategori Jalan / Ubah

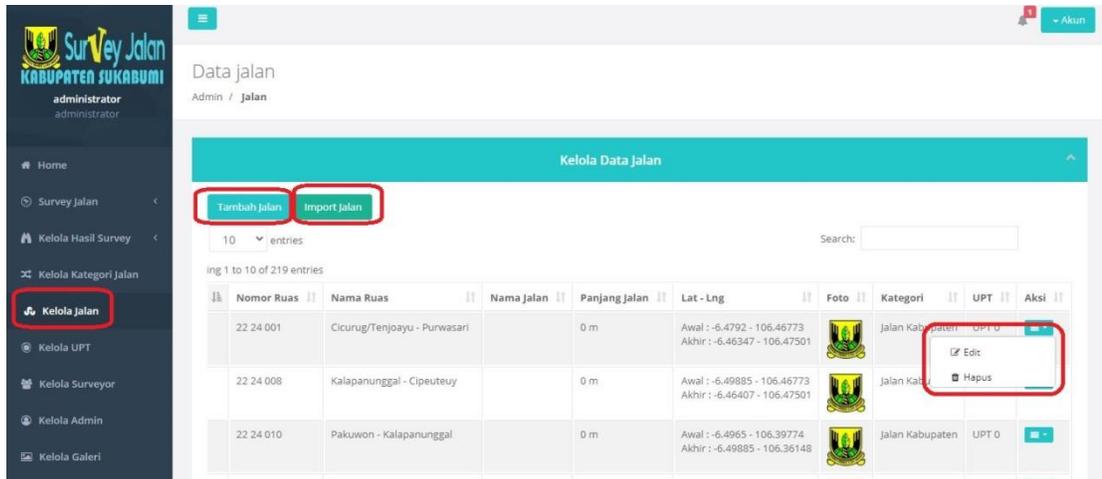
Ubah Data Kategori Jalan

Nama Kategori Jalan
A Jalan Provinsi

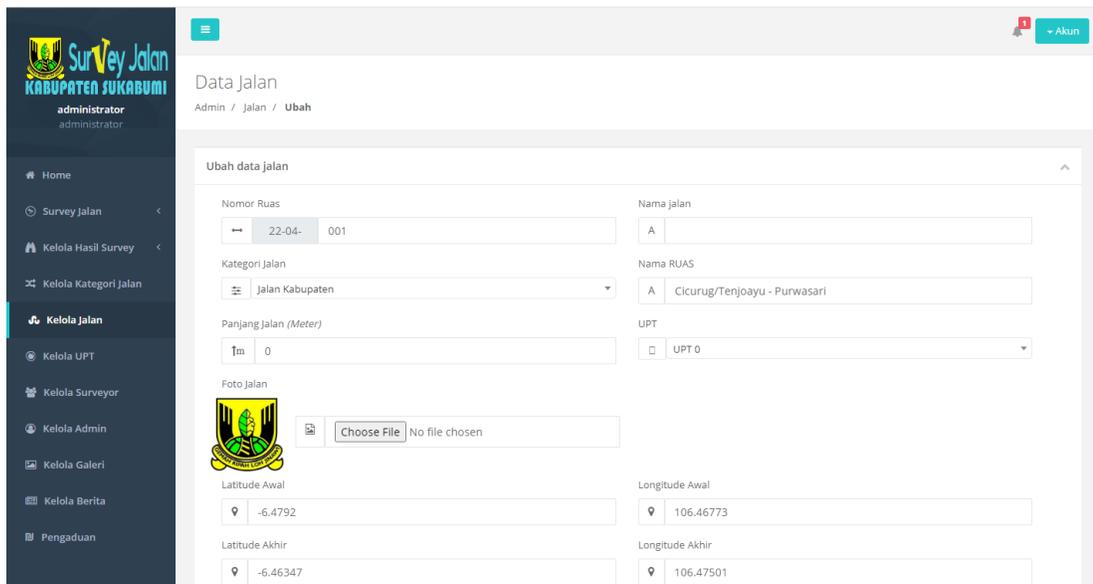
Batal Ubah

d. Kelola Jalan (!important)

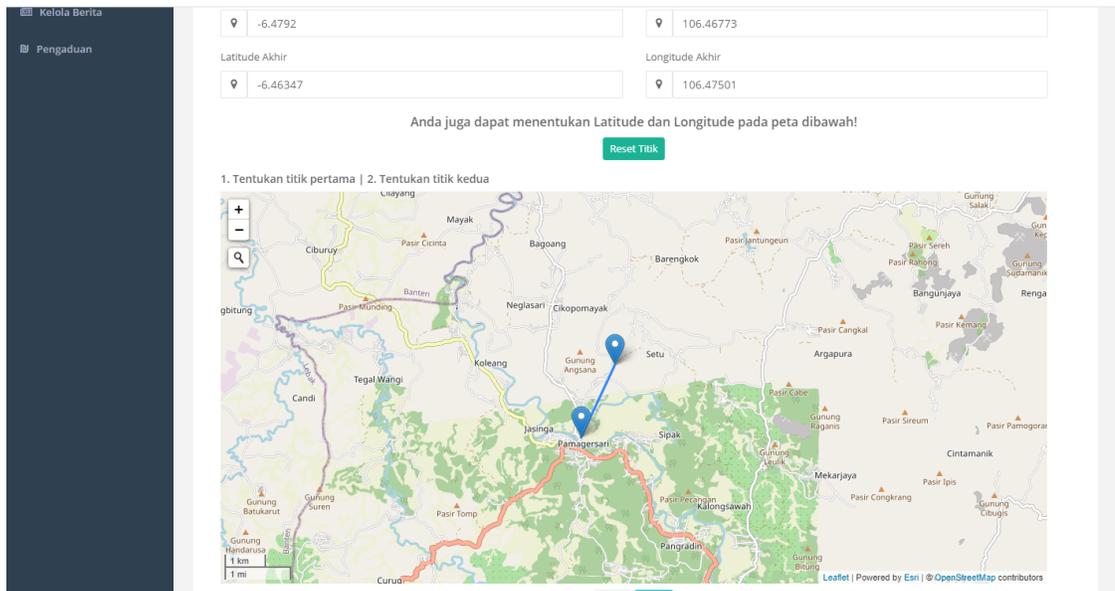
Data jalan yang ada disini adalah data jalan yang ada di kabupaten sukabumi yang telah di import dan belum tentu benar. Sebelum melakukan fitur utama dari web ini yaitu survey. Silahkan edit terlebih dahulu masing – masing data jalan dengan memilih aksi > edit lalu tentukan UPT, panjang jalan, latitude awal, longitude awal, latitude akhir dan longitude akhir.



Gambar dibawah ini memperlihatkan tampilan awal ketika mengedit data jalan. Silahkan untuk menyesuaikan dengan data yang sebenarnya jika terdapat kesalahan pada data yang telah di import.

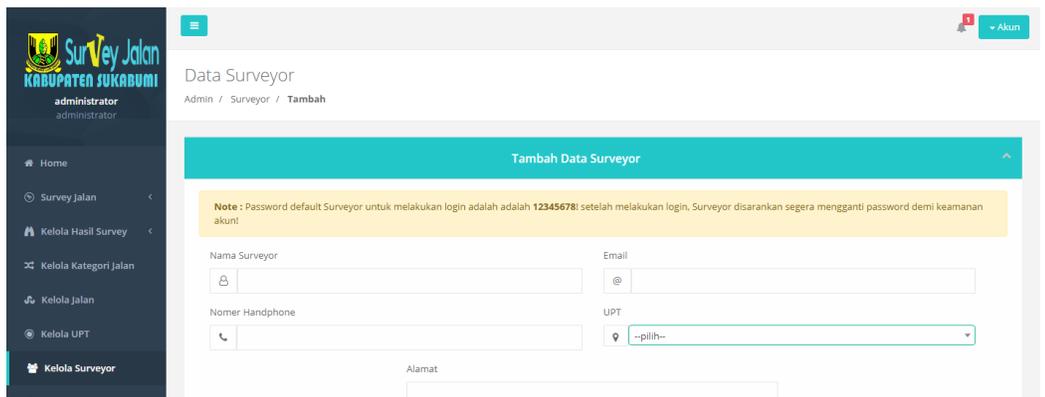
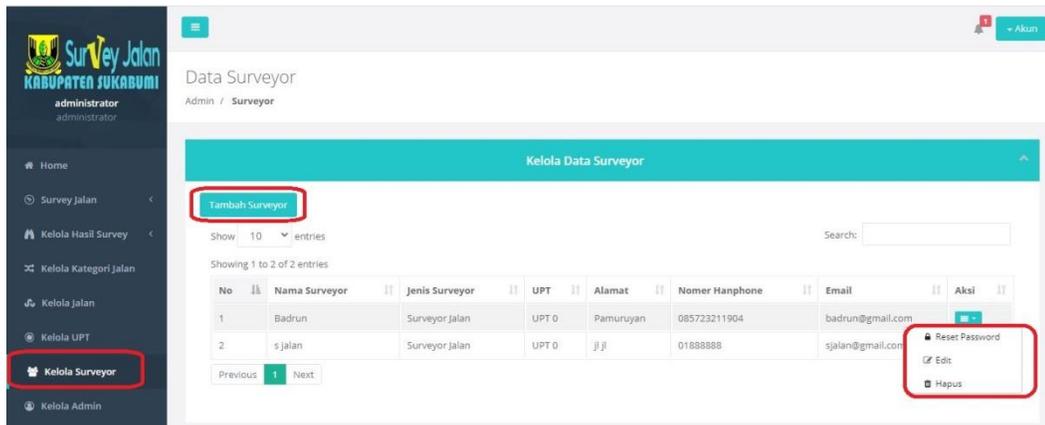


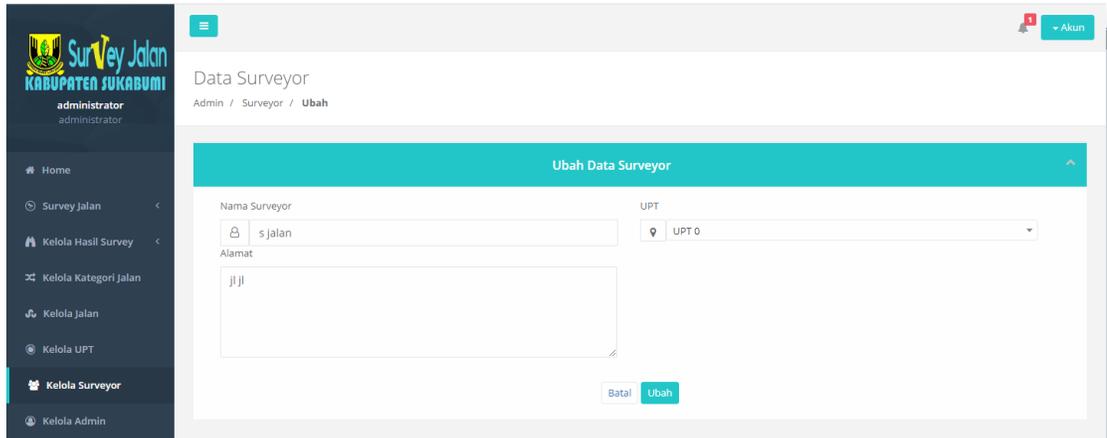
Dalam menambah / mengubah data jalan terdapat peta yang dapat digunakan untuk menentukan titik awal dan titik akhir apabila terdapat kekeliruan dalam menentukan latitude dan longitude dengan membri perintah klik pada peta. Selain itu, terdapat juga fitur untuk malakukan reset titik yang berguna untuk menghilangkan titik yang telah dibuat dalam peta.



e. Kelola surveyor

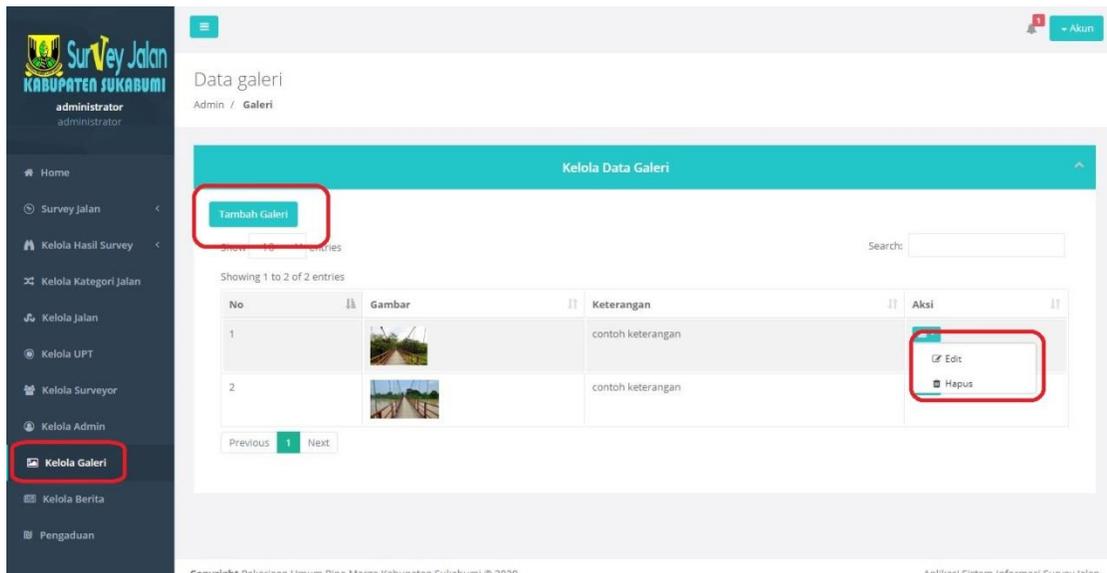
Data surveyor digunakan agar surveyor dapat melakukan survey jalan. Data surveyor dapat ditambah, diubah, dihapus dan reset password. Ketika menambahkan data surveyor maka password default untuk surveyor melakukan login adalah **12345678**.

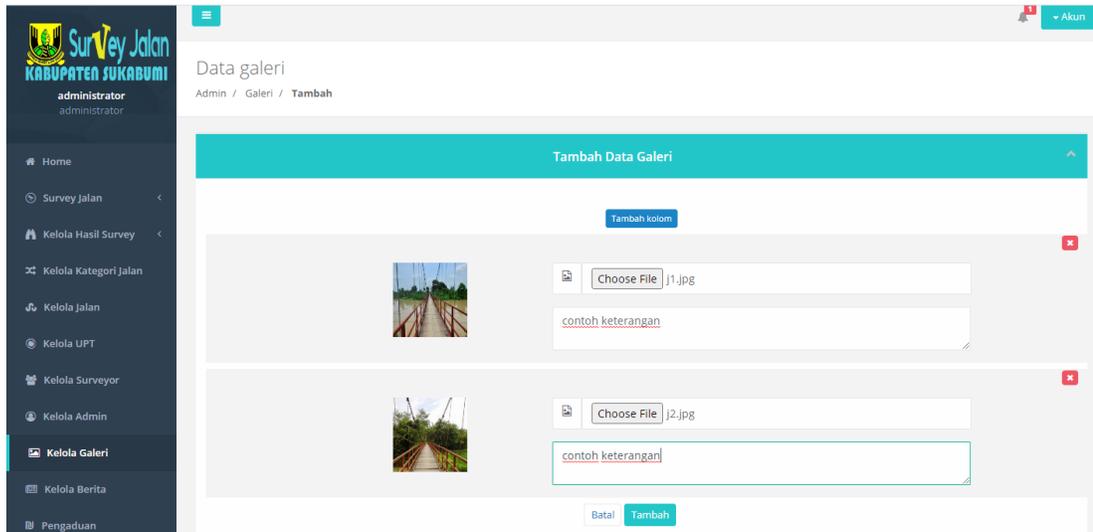




f. Kelola galeri

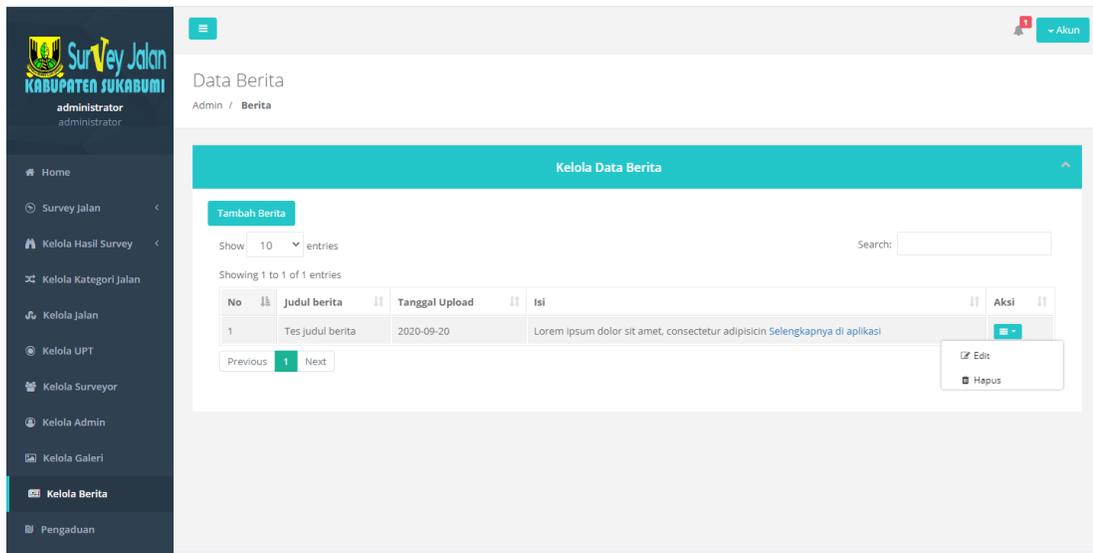
Kelola galeri hanya dapat diakses oleh administrator dan admin aplikasi yang digunakan untuk menambah gambar yang nantinya ditampilkan pada halaman galeri.

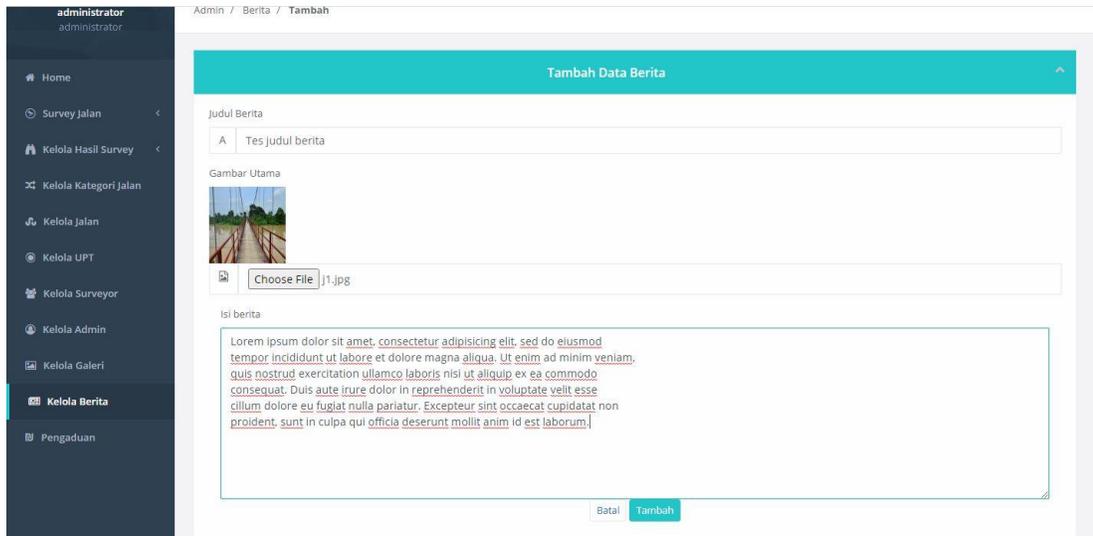




g. Kelola berita

Kelola berita hanya dapat diakses oleh administrator dan admin aplikasi yang digunakan untuk menambah gambar yang nantinya ditampilkan pada halaman berita.





5. Survey Jalan

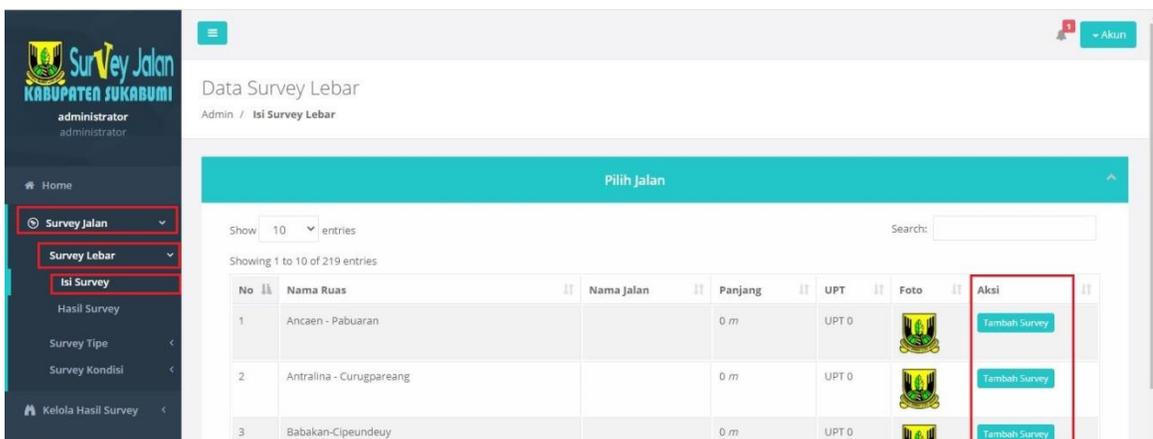
Survey jalan adalah fitur utama dari web ini yang dapat diakses oleh administrator, admin jalan dan surveyor jalan dimana admin / surveyor dapat mengisi survey ke jalan yang dituju. Terdapat 3 jenis survey pada yaitu survey lebar, tipe, dan kondisi.

Jika pengguna adalah surveyor maka jalan yang tampil adalah jalan yang memiliki UPT yang sama dengan surveyor tersebut, tetapi jika pengguna adalah admin maka data jalan yang ditampilkan adalah semua data jalan.

Pertama tama – tama pengguna masuk ke halaman isi survey dan harus memilih data jalan mana yang akan disurvey dengan menekan tombol tambah survey pada kolom aksi.

Catatan : - pembahasan ini berlaku survey kondisi, lebar, dan tipe.

- pengguna harus mengisi survey lebar, tipe, dan kondisi pada jalan yang disurvey setidaknya satu agar survey dapat divalidasi.



Setelah menekan tombol tambah survey, pengguna akan diarahkan ke halaman tambah survey yang menyediakan form untuk menambah data survey. Selain itu terdapat juga fitur dibawahnya yaitu data survey yang dimiliki oleh jalan tersebut.

Jika survey diisi oleh administrator / admin jalan maka harus memilih siapa surveyornya dan surveyor yang tersedia adalah surveyor yang memiliki UPT yang sama dengan jalan tersebut. Tetapi jika yang mengisinya adalah surveyor maka form surveyor tidak ditampilkan dan dengan otomatis surveyornya adalah pengguna.

The screenshot shows the 'Tambah Survey Lebar Jalan' form for the road 'Antralina - Curugpareang'. The form includes input fields for 'STA Awal' (0 m), 'STA Akhir' (0 m), and 'Lebar' (m). A dropdown menu for 'Surveyor' is highlighted with a red box, showing 'Badrun' as the selected option. There is also a 'Foto' section with a 'Choose File' button and a 'No image available' message. The form has 'Batal' and 'Tambah' buttons at the bottom.

Setelah menambahkan satu survey ke jalan tersebut maka tidak harus lagi memilih siapa surveyornya karena yang akan diambil adalah surveyor yang sebelumnya telah melakukan survey ke jalan tersebut dan data yang ditampilkan dibawahnya adalah data hasil survey yang sebelumnya ditambahkan (*tidak berlaku di tahun yang berbeda*).

The screenshot shows the 'Data Hasil Survey Lebar Jalan Ruas Antralina - Curugpareang - 2020' table. The table has columns for 'No', 'Nama Ruas', 'Panjang Ruas', 'Tanggal Survey', 'STA Awal', 'STA Akhir', 'Lebar', and 'Foto'. A red box highlights the first row of data, which contains the following information:

No	Nama Ruas	Panjang Ruas	Tanggal Survey	STA Awal	STA Akhir	Lebar	Foto
1	Antralina - Curugpareang	0	20 September 2020	0 + 000	2 + 000	800	F

The table also shows 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and navigation buttons for 'Previous', '1', and 'Next'.

Setelah mengisi survey, pengguna dapat melihat hasil survey, mengedit atau menghapusnya pada menu / halaman hasil survey.

Data Hasil Survey Lebar Jalan

Cari Ruas Jalan:

Show: 10 entries

Showing 1 to 3 of 3 entries

No	Surveyor	Nama Ruas	Panjang Ruas	Tanggal Survey	STA Awal	STA Akhir	Lebar	Foto	Status	Aksi
1	s jalan	Antralina - Curugpareang	0	20 September 2020	0 + 000	2 + 000	800	F	Belum Validasi	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
2	Badrun	Ancaen - Pabuaran	0	19 September 2020	0 + 000	2 + 000	800	F	Belum Validasi	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
3	Badrun	Ciengang - Pasirhuni	0	19 September 2020	0 + 000	2 + 000	600	F	Sudah Divalidasi	<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus

Previous 1 Next

6. Kelola Hasil Survey

Halaman kelola hasil survey dapat digunakan oleh administrator / admin jalan untuk melihat atau mengelola hasil survey. Terdapat dua menu pada kelola hasil survey yaitu :

a. Belum validasi

Pada menu belum validasi admin dapat menentukan hasil survey mana saja yang akan divalidasi yang jika hasil survey yang telah divalidasi akan dipublikasikan dan dapat diakses melalui halaman *home* dengan menekan titik pada peta.

Catatan : Syarat hasil survey agar dapat divalidasi adalah memiliki setidaknya satu survey lebar, satu survey kondisi dan satu survey tipe pada jalan yang telah disurvey.

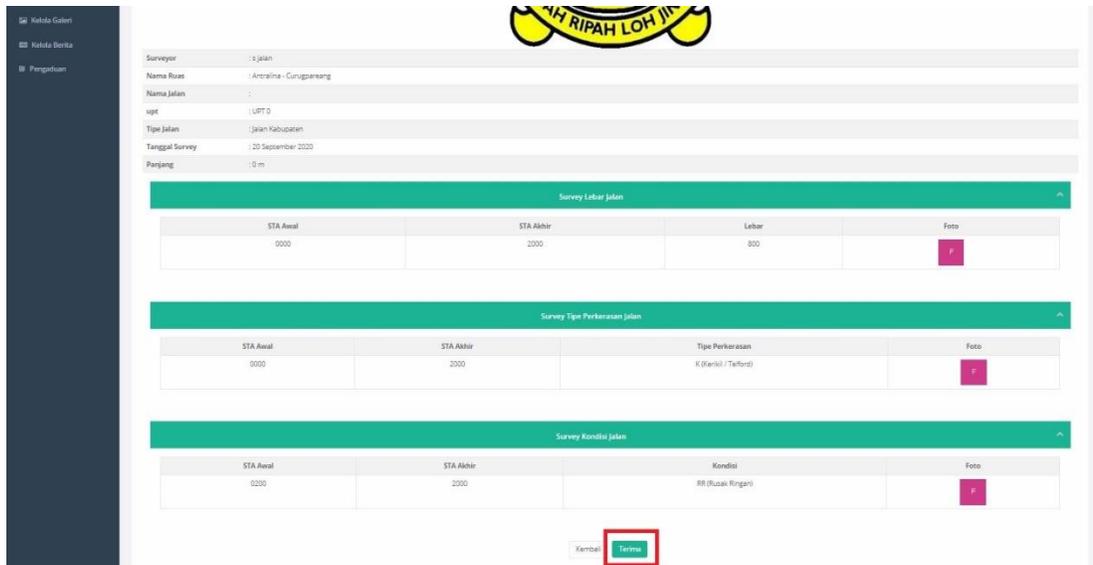
Kelola Hasil Survey Belum Divalidasi

Show: 10 entries

Showing 1 to 2 of 2 entries

No	Surveyor	Nama Ruas	Nama Jalan	Tanggal Survey	UPT	Aksi
1	s jalan	Antralina - Curugpareang		20 September 2020	UPT 0	<input type="checkbox"/> Validasi
2	Badrun	Ancaen - Pabuaran		19 September 2020	UPT 0	<input type="checkbox"/> Validasi

Previous 1 Next



b. Telah validasi

Pada menu ini, yang tersedia adalah data survey yang telah divalidasi serta melihat detail dari hasil survey tersebut.

