

Webgis Laravel +
Leaflet JS



SurVey Jembatan
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>).....	6
3.	Register	6
4.	Kelola data master	7
a.	Kelola admin	7
b.	Kelola UPT	9
c.	Kelola Jalan	10
d.	Kelola surveyor	11
e.	Kelola galeri	12
f.	Kelola berita	13
5.	Survey jembatan	14
6.	Kelola hasil Survey	17

PANDUAN PENGGUNAAN WEB SURVEY JEMBATAN

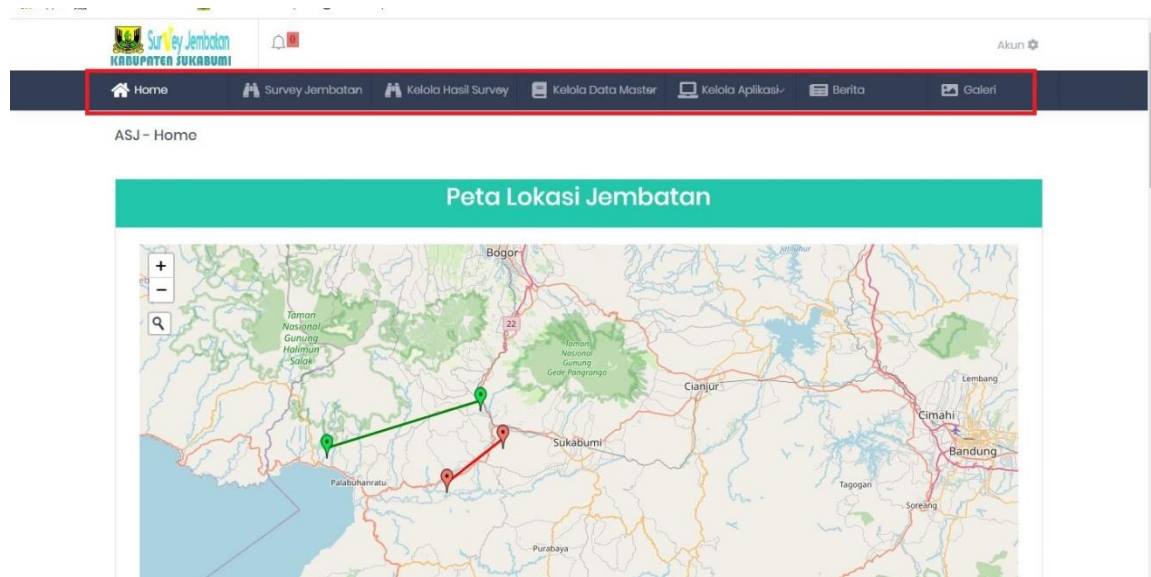
Panduan ini dibuat untuk mengenalkan cara penggunaan web survey jembatan kabupaten sukabumi

A. Akses kedalam web

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

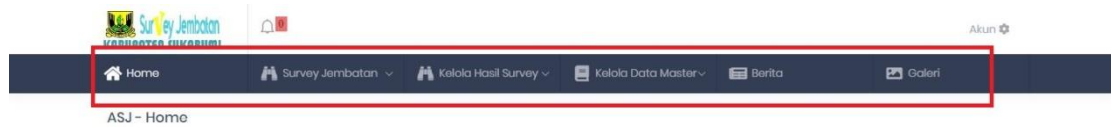
1. Administrator

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 :



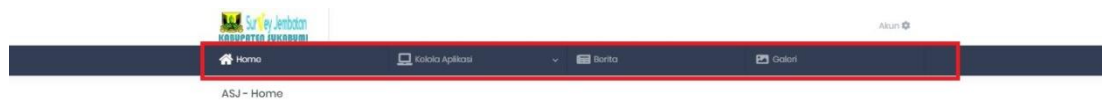
2. Admin jembatan

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



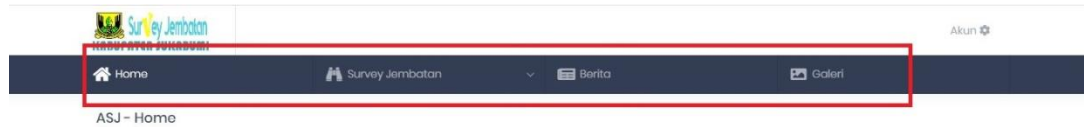
3. Admin aplikasi

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



4. Surveyor jembatan

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

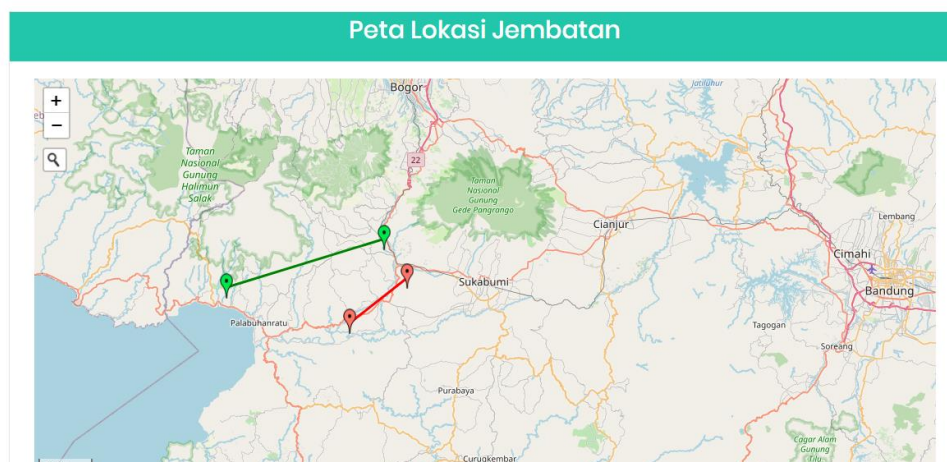
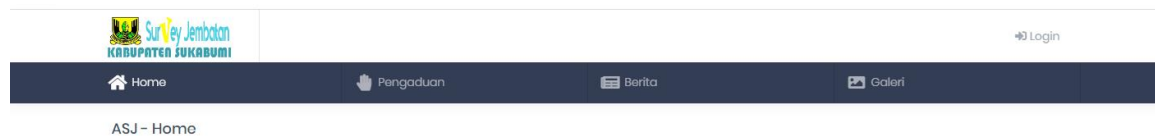


B.

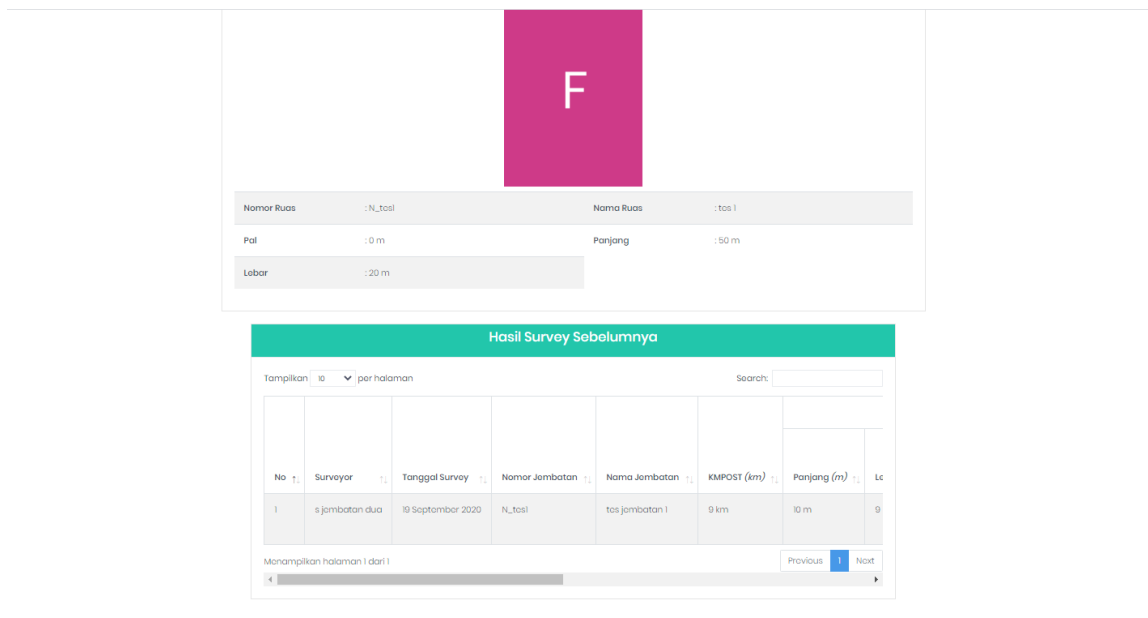
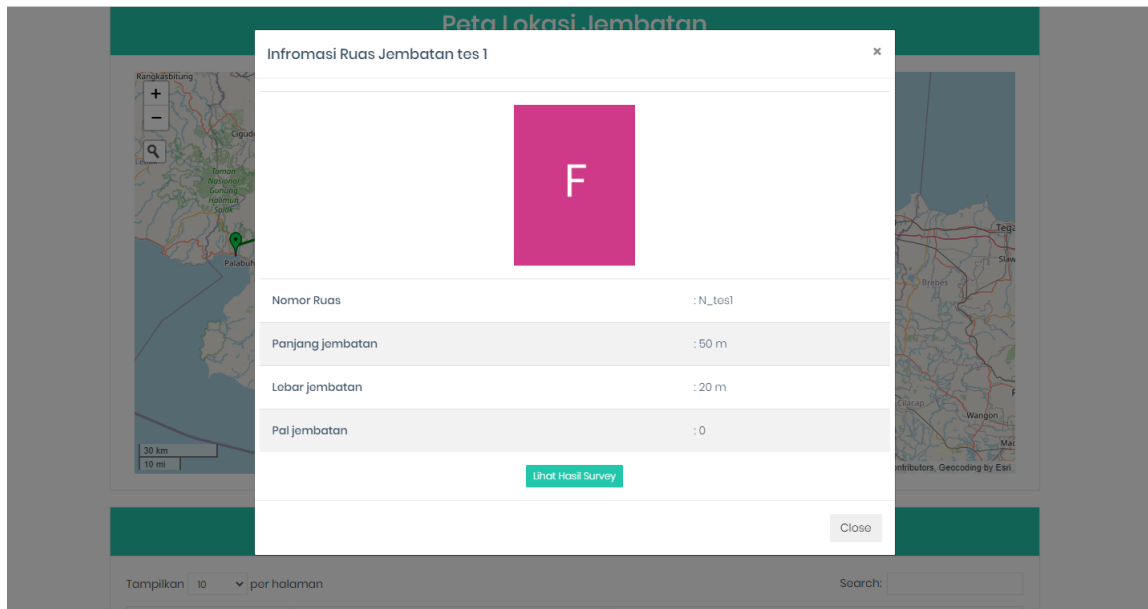
Berikut ini adalah cara menggunakan website survey jembatan kabupaten sukabumi

1. Tampilan Utama web (*Home*)

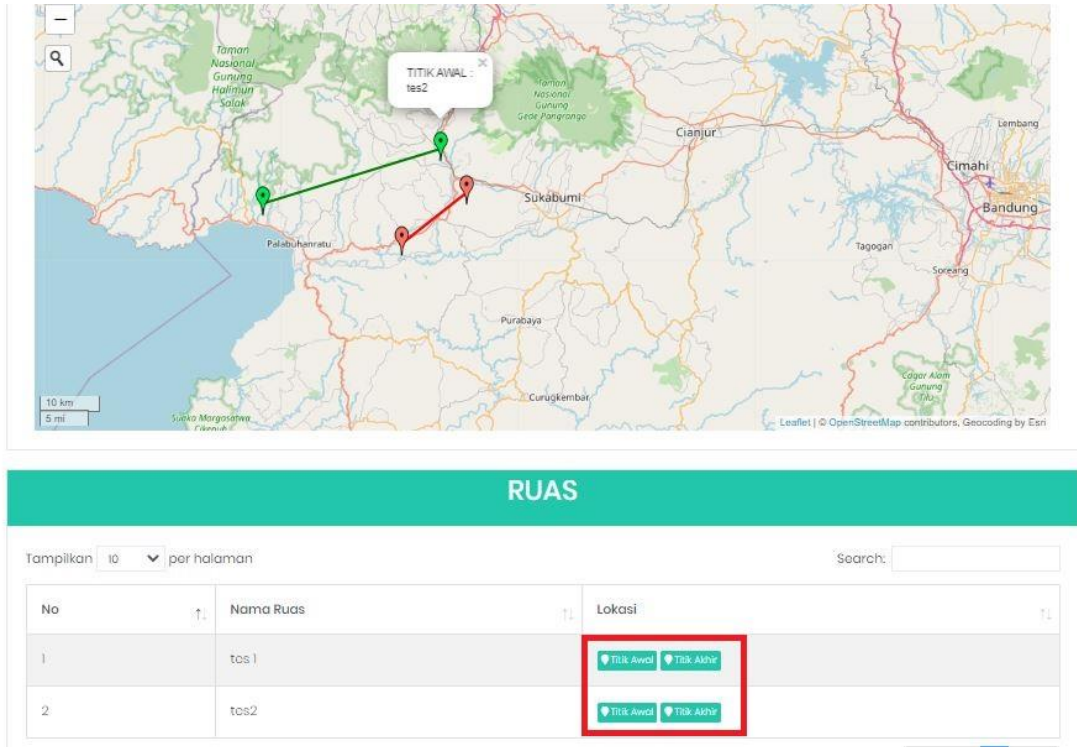
Tampilan utama pada web dapat diakses tanpa melakukan login. Tampilan utama memperlihatkan peta ruas jalan dari titik awal hingga akhir seperti pada gambar dibawah ini.



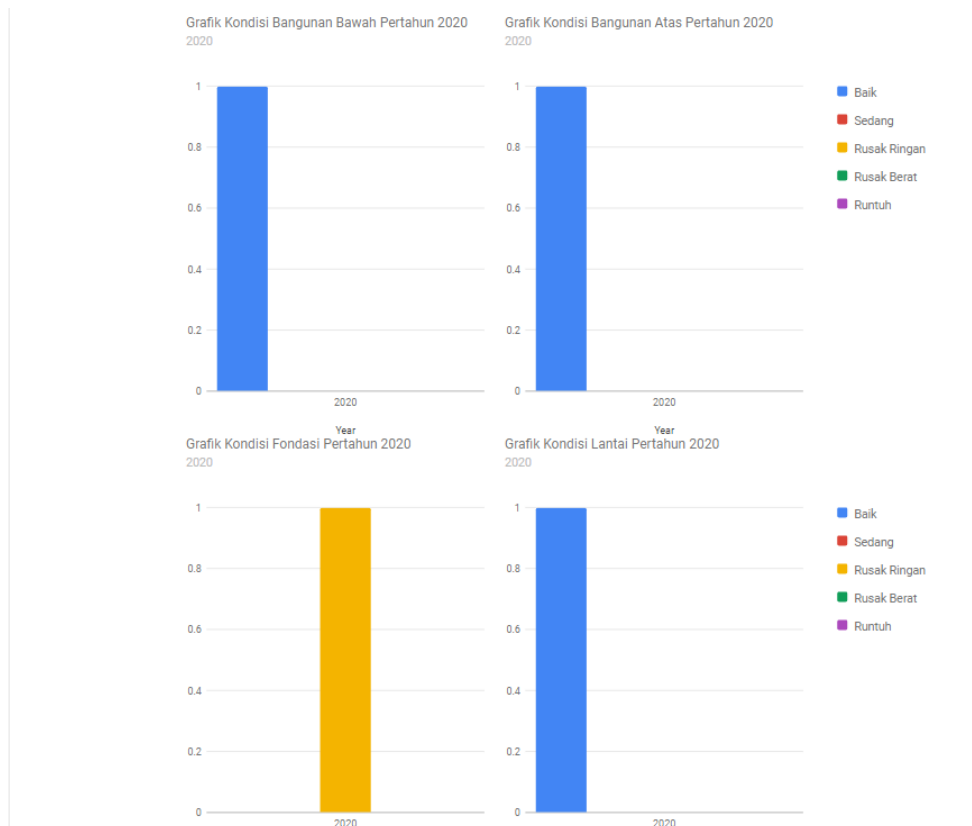
Pengguna dapat menekan titik (marker) pada peta untuk melihat hasil survey jika pada titik jembatan tersebut mempunyai hasil survey.



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

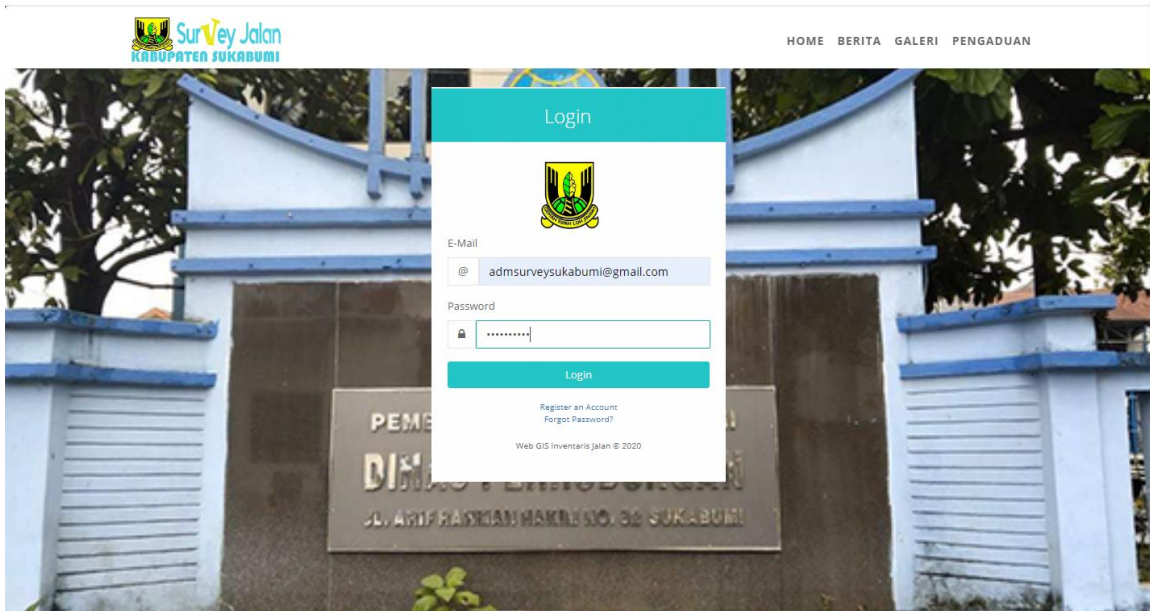


Dan yang terakhir adalah grafik kondisi jembatan yang diambil berdasarkan hasil survey yang telah tervalidasi.

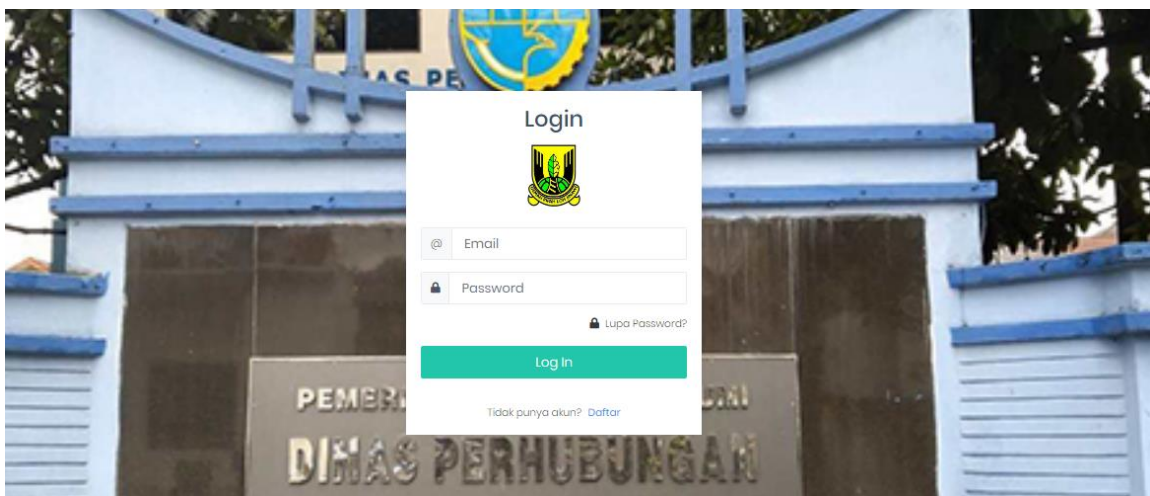


2. Masuk ke dalam aplikasi (*login*)

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.



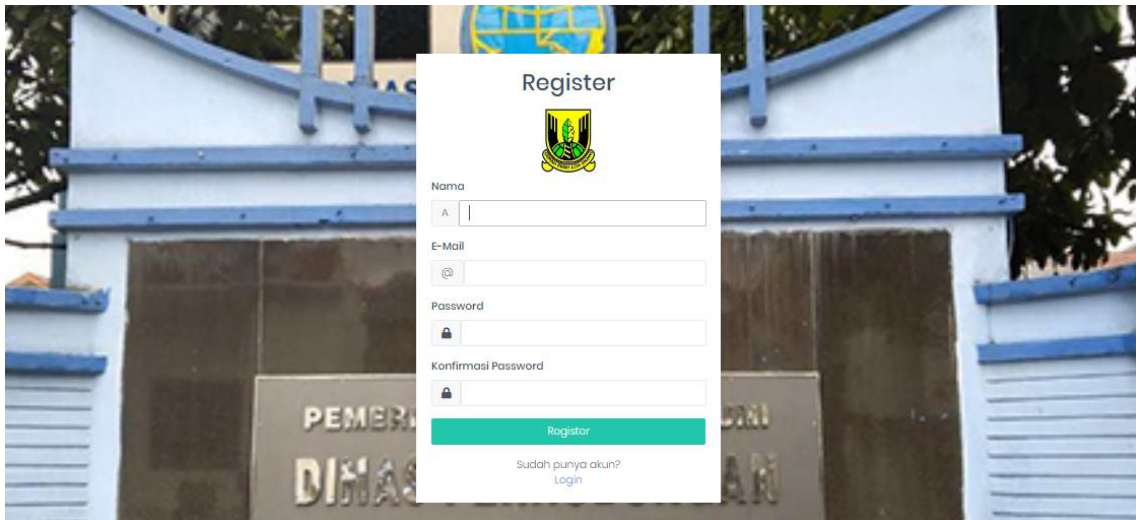
Setelah melakukan *login website* akan membaca identitas pengguna. sebagai contoh disini digunakan akun yang memiliki hak akses administrator maka *website* akan menampilkan fitur – fitur atau halaman apa saja yang dapat diakses oleh administrator.



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.



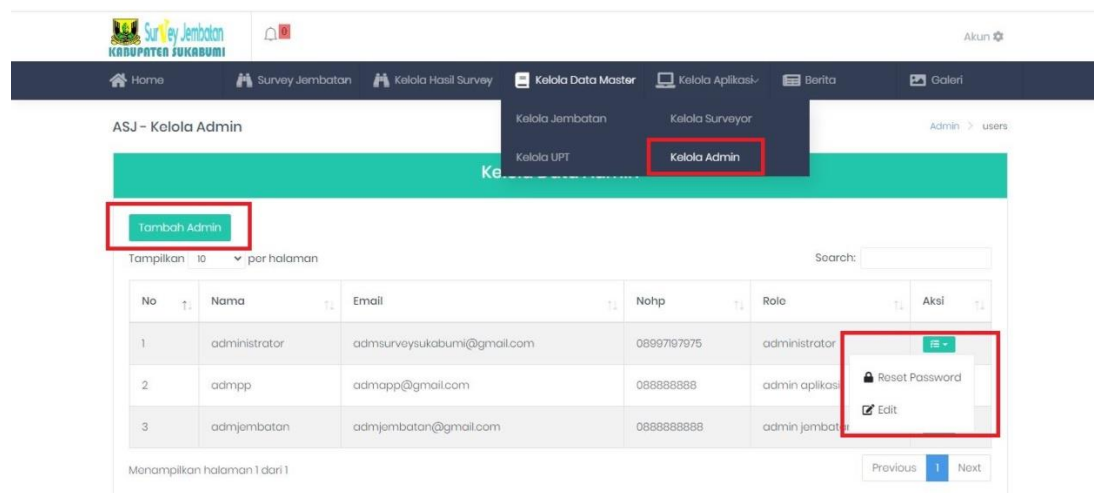
The image shows a 'Register' form overlay on a background image of a bridge gate. The form includes fields for Nama (Name), E-Mail, Password, and Konfirmasi Password (Confirm Password). There is a 'Register' button and a link for 'Sudah punya akun? Login' (Already have an account? Login).

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 jembatan dan admin aplikasi. Halaman ini hanya dapat diakses oleh pengguna dengan hak akses Administrator.



The screenshot shows the 'Kelola Admin' page in the 'Survey Jembatan' application. The page has a sidebar with navigation links: Home, Survey Jembatan, Kelola Hasil Survey, Kelola Data Master, Kelola Aplikasi, Berita, and Galeri. The 'Kelola Admin' page is active, showing a table of users. A 'Tambah Admin' button is highlighted in the top left. The table has columns: No, Nama, Email, Nohp, Role, and Aksi. The 'Aksi' column for the first user (administrator) shows a dropdown menu with options: Reset Password and Edit.

No	Nama	Email	Nohp	Role	Aksi
1	administrator	admsurveysukabumi@gmail.com	0899797975	administrator	Reset Password Edit
2	admpp	admapp@gmail.com	088888888	admin aplikasi	
3	admjembatan	admjembatan@gmail.com	088888888	admin jembatan	

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.

The screenshot shows the 'Tambah Data Admin' form within the 'ASJ - Kelola Admin' application. The form is titled 'Tambah Data Admin' in a teal header. It contains several input fields: 'Nama admin' with a person icon, 'Email' with an '@' icon, 'password' with a lock icon, 'Konfirmasi Password' with a lock icon, 'Nomer Handphone' with a phone icon, and a 'Level' dropdown menu with 'IF' and '--pilih--' as options. At the bottom right of the form are two buttons: 'Batal' (blue) and 'Tambah' (teal). The top navigation bar includes links for Home, Survey Jembatan, Kelola Hasil Survey, Kelola Data Master, Kelola Aplikasi, Berita, and Galeri. The breadcrumb trail at the top right reads 'Admin > Users > Tambah'.

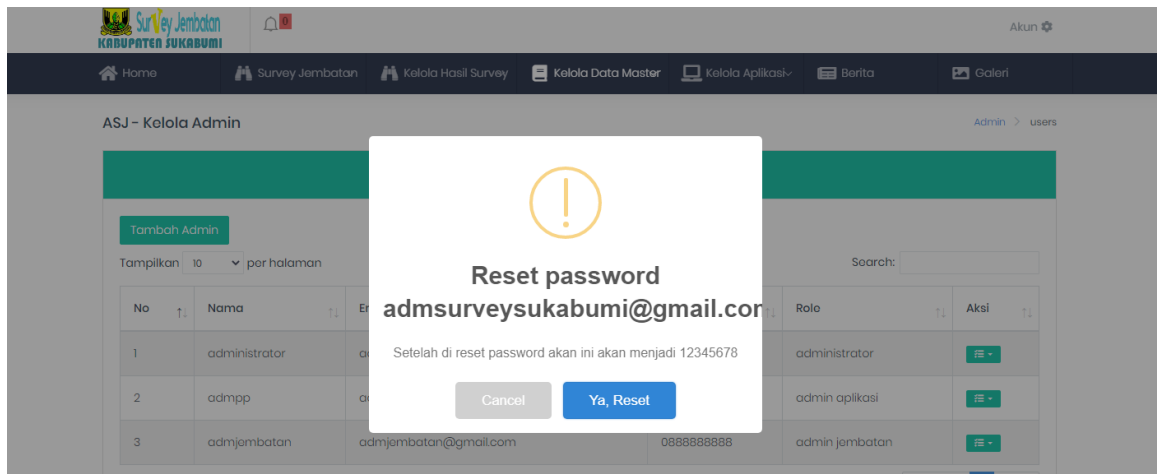
➤ Ubah data admin

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

The screenshot shows the 'Ubah Data Admin' form within the 'ASJ - Kelola Admin' application. The form is titled 'Ubah Data Admin' in a teal header. It contains several input fields: 'Nama admin' with a person icon and the value 'admjembatan', 'Email' with an '@' icon and the value 'admjembatan@gmail.com', 'Nomer Handphone' with a phone icon and the value '0888888888', and a 'Level' dropdown menu with 'IF' and 'admin jembatan' as options. At the bottom right of the form are two buttons: 'Batal' (blue) and 'ubah' (teal). The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The breadcrumb trail at the top right reads 'Admin > Users > Ubah'.

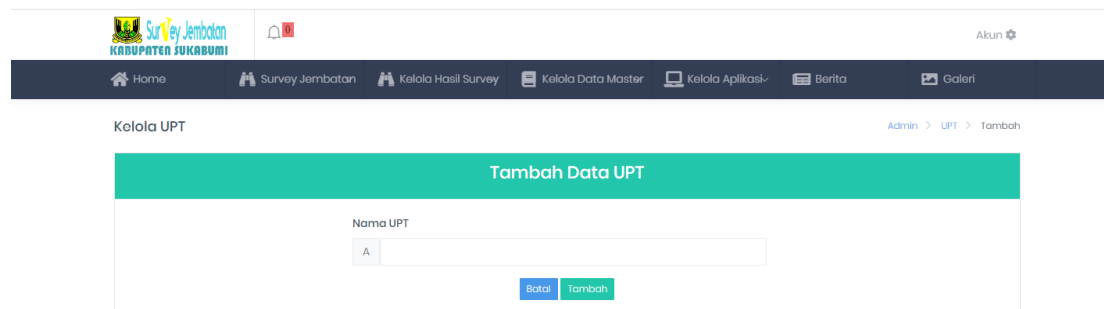
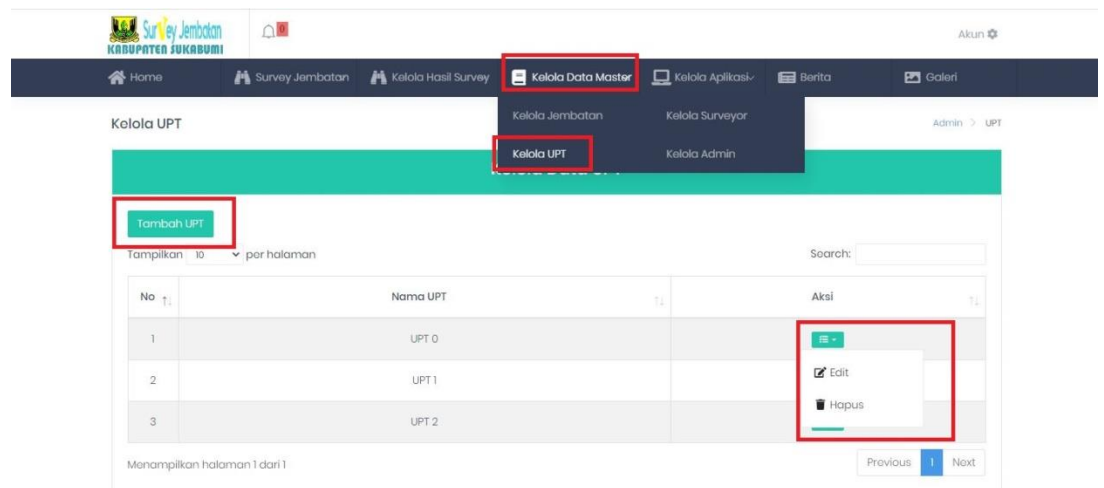
➤ Reset password

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



b. Kelola UPT

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

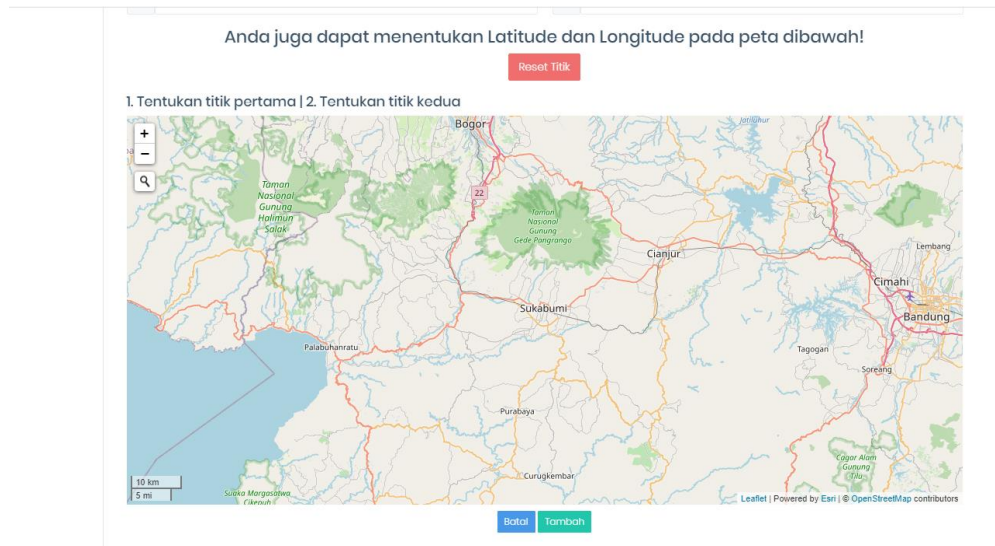


c. Kelola Jembatan (**important**)

Kelola jembatan dapat digunakan data mentah untuk nantinya digunakan dalam server. Kelola jembatan memiliki fitur tambah, ubah dan hapus

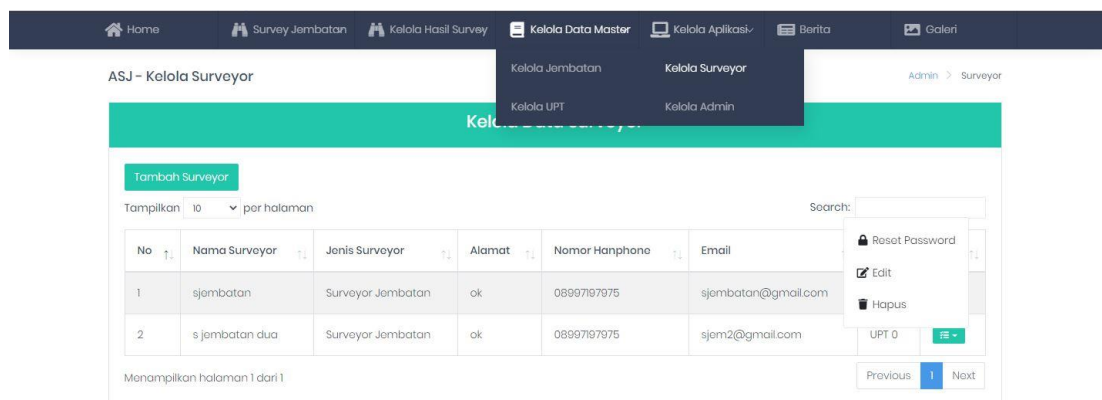
Gambar dibawah ini memperlihatkan tampilan awal ketika akan menambah data jembatan.

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



d. Kelola surveyor

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



Tambah Data Surveyor

Nota : Password default Surveyor untuk melakukan login adalah 12345678! setelah melakukan login, Surveyor disarankan segera mengganti password demi keamanan akun!

Nama Surveyor

Email

Nomer Handphone

Alamat

UPT

Ubah Data Surveyor

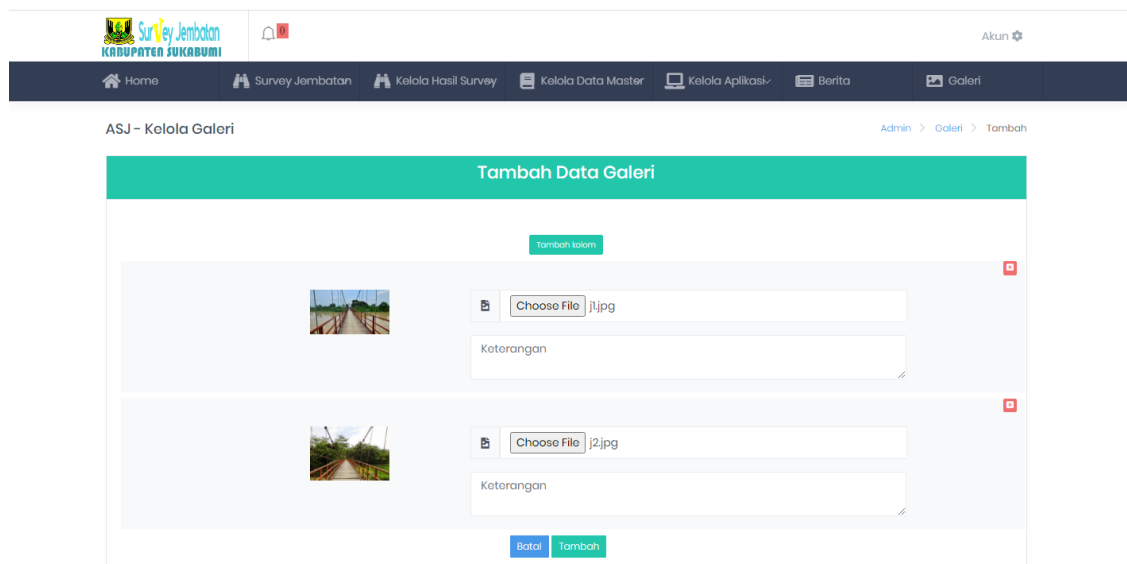
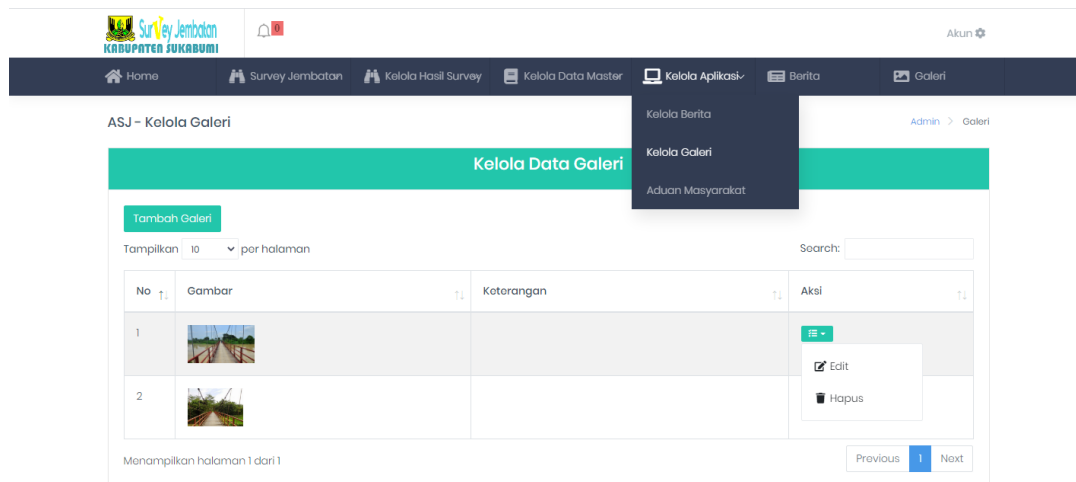
Nama Surveyor

UPT

Alamat

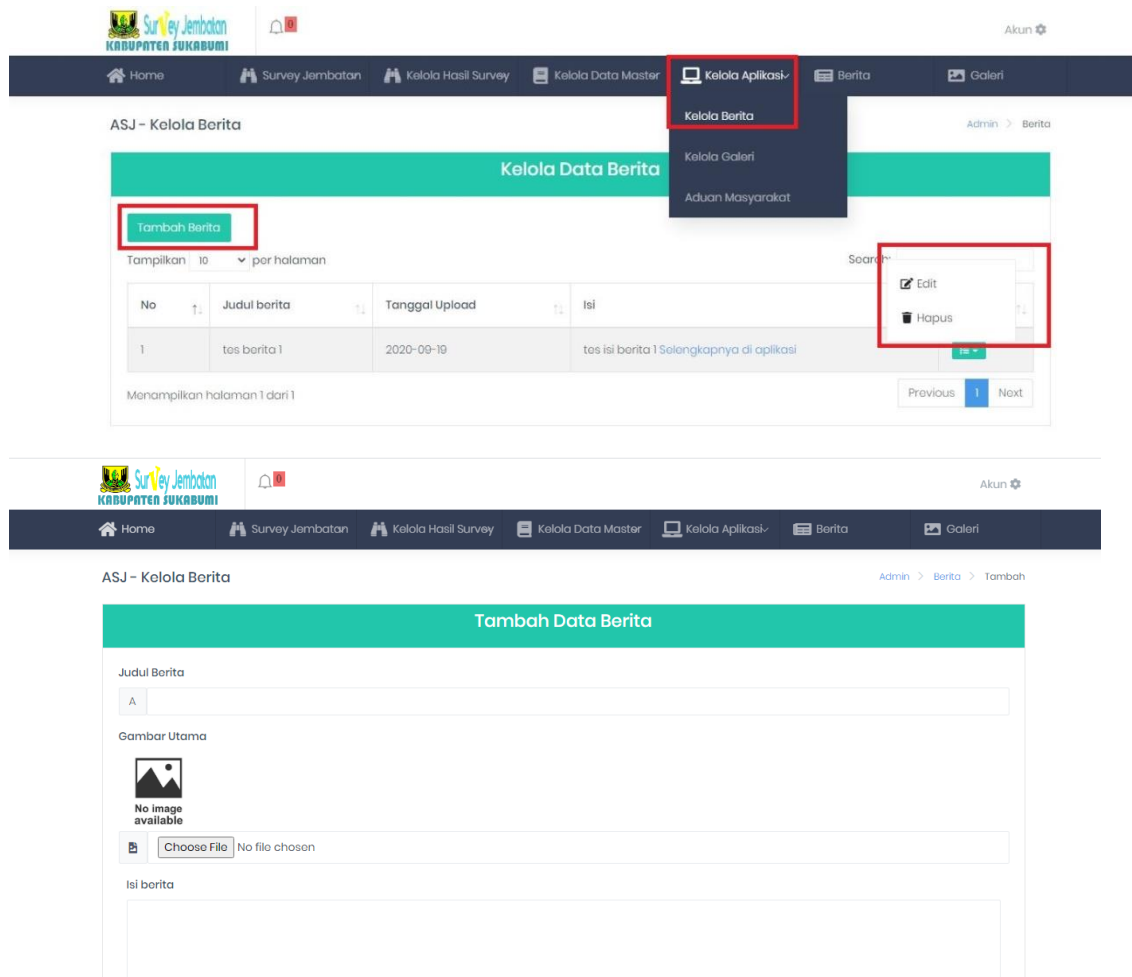
e. Kelola galeri

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



f. 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 Jembatan

Survey jembatan adalah fitur utama dari web ini yang dapat diakses oleh administrator, admin jembatan dan surveyor jembatan dimana admin / surveyor dapat mengisi survey ke jembatan yang dituju. Jika pengguna adalah surveyor maka jembatan yang tampil adalah jembatan yang memiliki UPT yang sama dengan surveyor tersebut, tetapi jika pengguna adalah admin maka data jembatan yang ditampilkan adalah semua data jembatan.

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

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

ASJ - Survey Jembatan

Admin > Survey Jembatan

Pilih Jembatan

Tampilkan 10 per halaman

Semua

Search:

No	Nama Ruas Jembatan	Panjang Jembatan	Lebar Jembatan	UPT	Aksi
1	tes 1	50 m	20 m	UPT 0	Tambah Survey
2	tes2	500 m	20 m	UPT 1	Tambah Survey

Menampilkan halaman 1 dari 1

Previous 1 Next

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 jembatan tersebut.

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

ISI SURVEY JEMBATAN

RUAS tes 1

Surveyor

Nomor Jembatan

Nama Jembatan / Sungai

KM Post (m)

Dimensi
 Dimensi Panjang (m) Dimensi Lebar (m) Jumlah Bentang

Bangunan Atas
 Tipe Kondisi

Bangunan Bawah
 Tipe Kondisi

Fondasi
 Tipe Kondisi

Lantai
 Tipe Kondisi

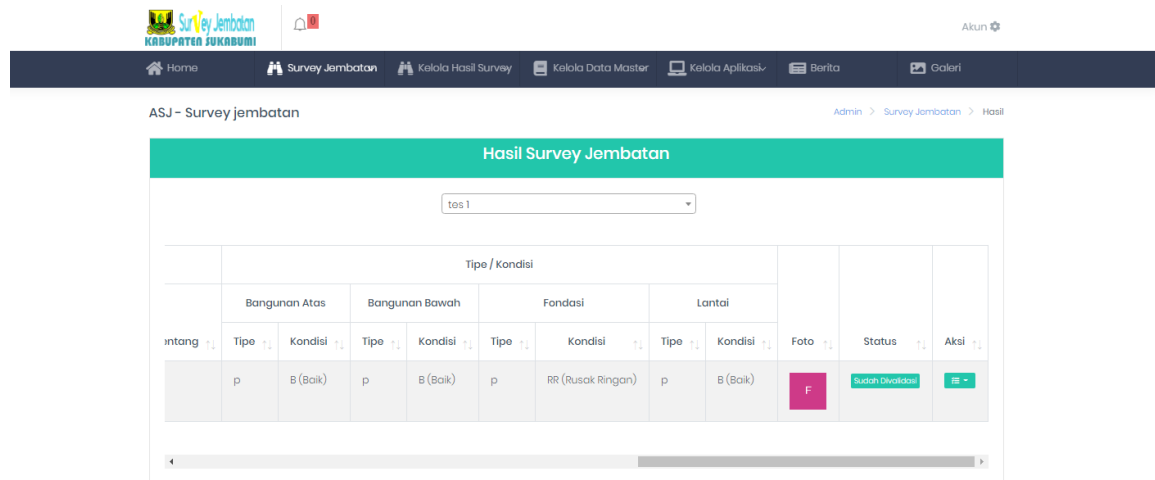
Foto

 No file chosen


 No file chosen

Hasil Survey Jembatan Ruas tes 1 - 2020 (Lainnya)								
Tampilkan 10 per halaman					Search:			
No	Surveyor	UPT	Tanggal Survey	Nomor Jembatan	Nama Jembatan	KMPOST (km)	Panjang (m)	Lebar
1	s jembatan dua	UPT 0	19 September 2020	N_test1	tes jembatan 1	9 km	10 m	9 m
Menampilkan halaman 1 dari 1						Previous	1	Next

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

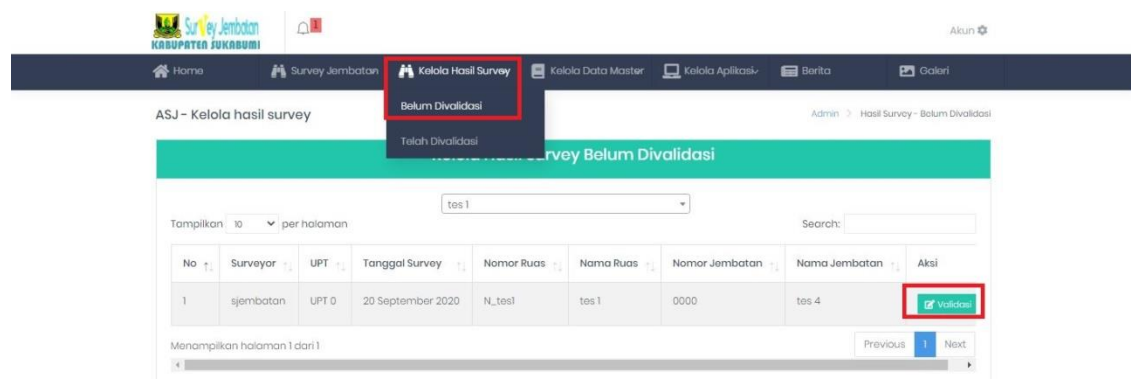


6. Kelola Hasil Survey

Halaman kelola hasil survey dapat digunakan oleh administrator / admin jembatan 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.



Detail Hasil Survey

Nomor Jembatan : 0000

Nama Jembatan / Sungai : tes 4

KMPOST (km) : 6

DIMENSI

Panjang (m) : 2

Lebar (m) : 2

Jumlah Bentang : 2

TIPE / KONDISI

Tipe Bangunan Atas : p

Kondisi Bangunan Atas : RB (Rusak Berat)

Tipe Bangunan Bawah : p

Kondisi Bangunan Bawah : RR (Rusak Ringan)

Tipe Fondasi : p

Kondisi Fondasi : RR (Rusak Ringan)

Tipe Lantai : p

Kondisi Lantai : R (Runtuh)

Kembali

Terima

b. Telah validasi

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



Survei Jembatan

KABUPATEN SUKABUMI



Akun

Home

Survey Jembatan

Kelola Hasil Survey

Kelola Data Master

Kelola Aplikasi

Berita

Galeri

ASJ - Kelola hasil survey

Admin > Hasil Survey - Telah Divalidasi

Data Hasil Survey Telah Divalidasi

pilih 10 per halaman

tes 1

Search:

Surveyor	UPT	Tanggal Survey	Nomor Ruas	Nama Ruas	Nomor Jembatan	Nama Jembatan	Aksi
s jembatan dua	UPT 0	19 September 2020	N_tes1	tes 1	N_tes1	tes jembatan 1	Detail

ampikan halaman 1 dari 1

Previous

1

Next