PANDUAN PENGGUNAAN

APLIKASI



MENU MBA FITRA





DAFTAR ISI

D	AFTAR ISI	
Н	OME PAGE	1
M	IENU E-PROPOSAL	2
	IENU E-SARAN	
M	IENU PETA PERSEBARAN	4
M	IENU LOGIN	7
M	IENU REGISTRASI	7
M	IENU IRIGASI	
	TAMBAH DATA IRIGASI	10
	EDIT DATA IRIGASI	
	AKSI DETAIL IRIGASI	
	TAMBAH DATA SARPRAS IRIGASI	13
	DETAIL SARPRAS IRIGASI	
	EDIT SARPRAS DATA IRIGASI	
M	SARPRAS DATA IRIGASI16 RAWA17	
	TAMBAH DATA RAWA	
	EDIT DATA RAWA	18
	DETAIL DATA RAWA	19
	TAMBAH SARPRAS RAWA	
	DETAIL SARPRAS RAWA	21
	TAMBAH KONDISI SARPRAS RAWA	
M	IENU PENGATURAN	23
	PENGATURAN PENGGUNA	23
	PENGATURAN ROLE	24
	PENGATURAN KECAMATAN	25
	PENGATURAN DESA	26
	PENGATURAN JENIS SARPRAS	26
	PENGATURAN KONDISI SARPRAS	27



HOME PAGE

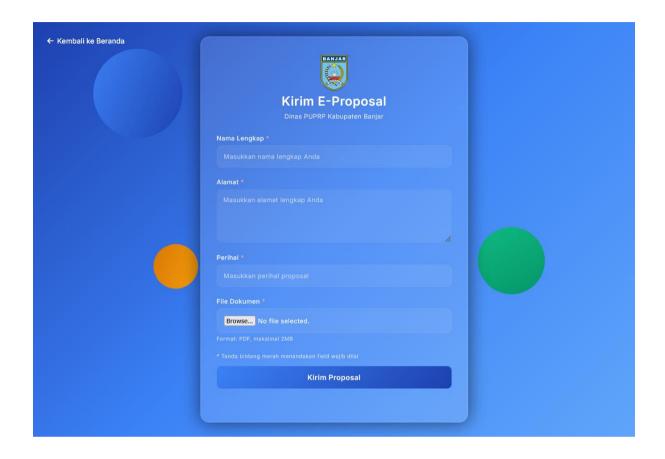




Penyusunan Aplikasi JarSilwan Tahun 2025 berikut dilakukan dalam rangka penyediaan sistem layanan Database Jaringan Irigasi dan Pengairan Kabupaten Banjar. Pada tampilan Homepage Website JarSilwan Pengguna akan disuguhkan tampilan Homepage Aplikasi JarSilwan berupa halaman berisi beberapa menu layanan publik dan informasi singkat layanan seperti, E-Proposal, E-Saran, dan Peta Persebaran. Selain itu home page juga menyajikan Kontak satuan kerja terkait yaitu Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang dan Pertanahan.



MENU E-PROPOSAL

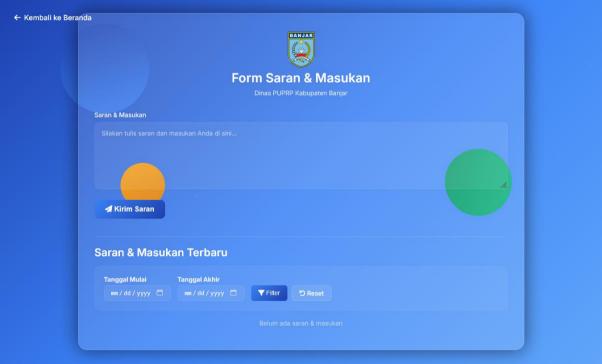


Menu Layanan public E-Proposal atau electronic proposal berikut digunakan untuk pengguna Publik yang ingin mengirimkan berbagi jenis proposal yang ditujukan kepada pihak Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang dan Pertanahan, khususnya kepada Bidang Sumber Daya Air. Saat pengguna atau user mengakses menu Layanan E-Proposal halaman akan dialikan menuju halaman form pengajuan prososal. Pengguna dapat melengkapi kolom isian kebutuhan data proposal yang diajukan. Pegguna harus menyiapkan dokumen Proposal yang diajukan dalam format PDF File, dengan ukuran maksimal 2MB. Setelah melengkapi isian form, user dapat mengklik ikon "Kirim Proposal" di akhir halaman, maka dokumen proposal akan otomatis tersimpan di database sistem JarSilwan.



MENU E-SARAN





Menu Layanan publik Saran dan Masukan berikut diperuntukan bagi user masyarakat yang ingin mengirimkan Saran dan Masukan kepada Bidang Sumber Daya Air terkait pelayanan yang diberikan maupun masukan atas keluhan terkait kualitas dan kondisi fasilitas sumber daya air di Kabupaten Banjar. Saat ini proses dan masukan yang diinputkan sistem masih berjalan satu arah, dimana pengguna menginputkan saran masukan yang nantinya akan ditindak lanjut oleh pihak dinas terkait.



MENU PETA PERSEBARAN

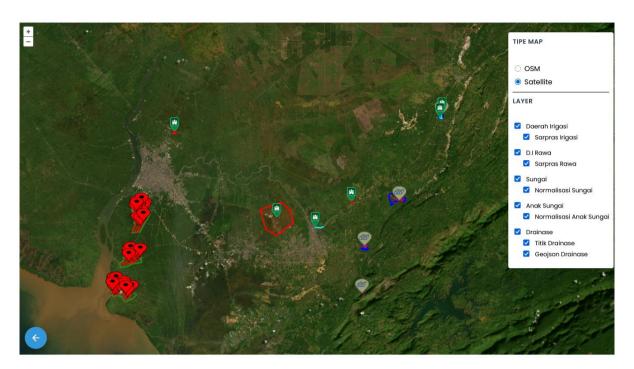


Figure 1 Menu Peta Persebaran tampilan Peta Satelit

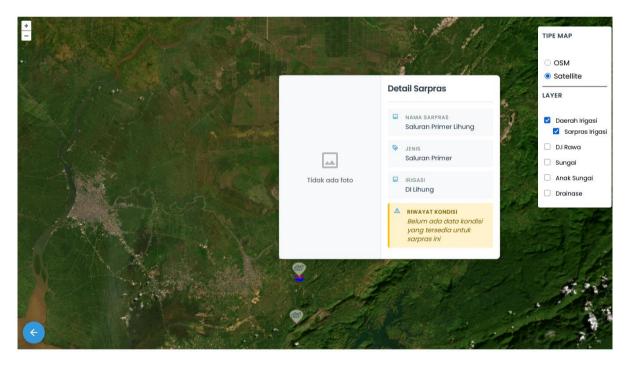


Figure 2 Peta Persebaran Layer Daerah Irigasi

Menu Peta Persebaran berikut diperuntukan bagi user public yang membutuhkan informasi persebaran komponen Sumber Daya Air yang ada di Kabupaten Banjar, beserta map info berupa detail informasi Komponen Sumber Daya Air yang dicari. Peta persebaran dilengkapi dengan Layer Peta yang terdiri dari Layer Daerah Irigasi, Daerah Irigasi Rawa, Sungai dan Anak Sungai, serta layer persebaran Drainase di wilayah administrasi Kabupaten Banjar.



Tiap titik Persebaran ditandai dengan Ikon titik yang berbeda sesuai dengan jenis layer yang dipilih. Pada tiap ikon titik yang dipilih, pengguna dapat mengakses info detail komponen SDA di tiap titik persebaran.

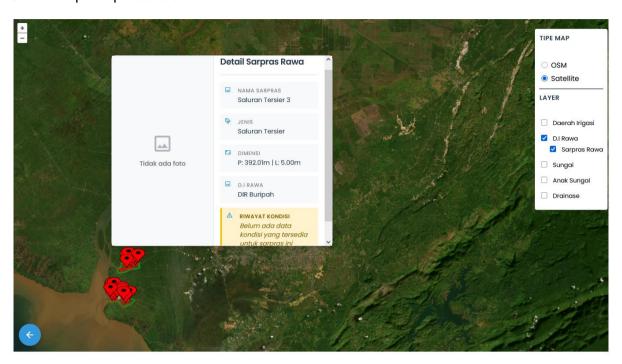


Figure 3 Peta Persebaran Layer Daerah Irigasi Rawa



Figure 4 Peta Persebaran Layer Sungai



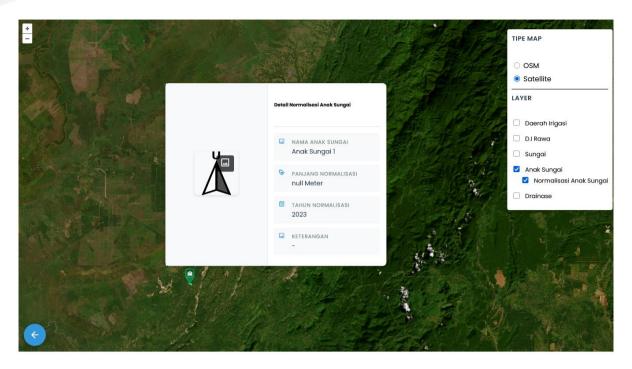


Figure 5 Peta Persebaran Layer Anak Sungai dan Titik Normalisasi

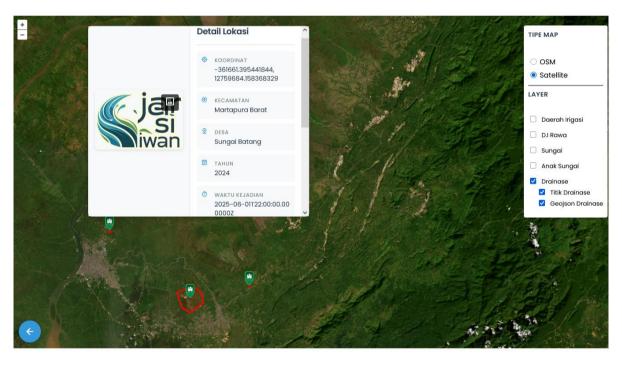
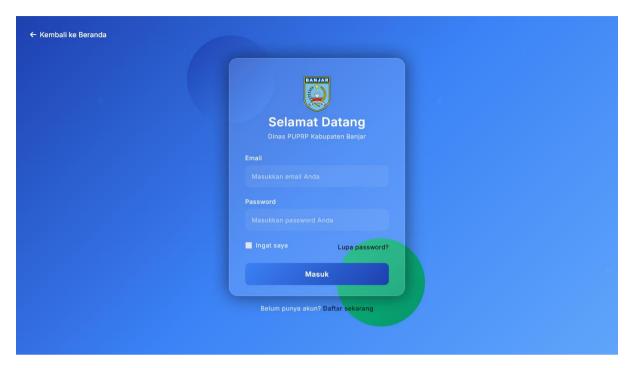


Figure 6 Peta Persebaran Layer Drainase

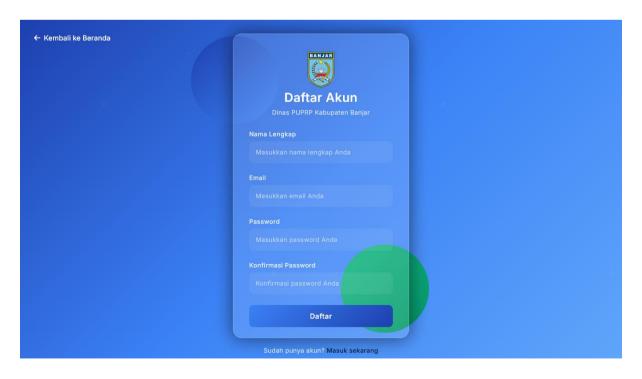


MENU LOGIN



Menu Login berikut merupakan halaman yang digunakan pengguna untuk mengakses info Database sistem Sumber Daya Air yang ada di Kabupaten Banjar. Pengguna dapat menginputkan Email yang terdaftar, Password, lalu klik ikon "Masuk" untuk dapat mengakses data lebih lengkap. Setelah sukses login pengguna akan dialihkan ke halaman Dashboard Aplikasi JarSilwan.

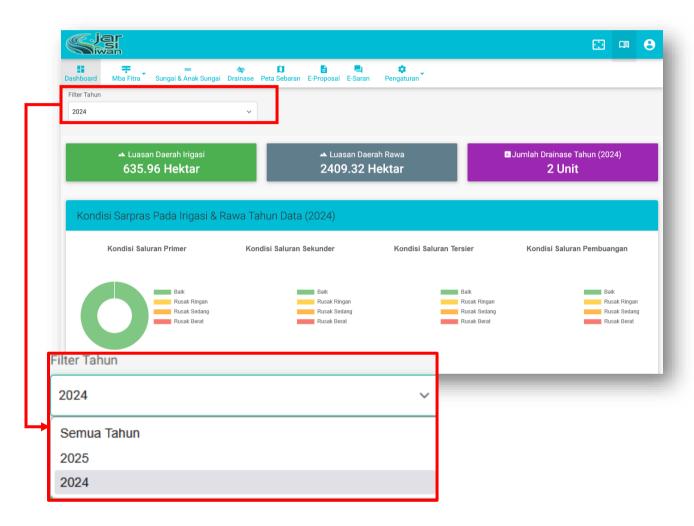
MENU REGISTRASI





Menu Registrasi berikut merupakan halaman yang digunakan untuk membuat akun pengguna sistem yang diinputkan di halaman Login, guna mengakses Database sistem lebih detail dan lengkap terkait Sumber Daya Air yang ada di Kabupaten Banjar. dalam halaman registrasi berikut pengguna diminta untuk menginputkan nama lengkap, email, dan password yang digunakan sebagai identitas user. Setelah kebutuhan dilengkapi, klik ikon "Daftar" maka otomatis user terdaftar dan siap digunakan.

DASHBOARD



Setelah berhasil login, Pengguna akan diarahkan menuju halaman dashboard. Halaman berikut menampilkan rangkuman informasi database semua menu dalam Aplikasi JarSilwan. Dashboard dilengkapi dengan Filter tampilan data berdasarkan tahun data. Dashboard memuat infodata, Grafik kondisi sarpras Irigasi dan Rawa, luasan drainase, serta capaian kinerja dan perbandingan normalisasi sungai dan anak sungai.



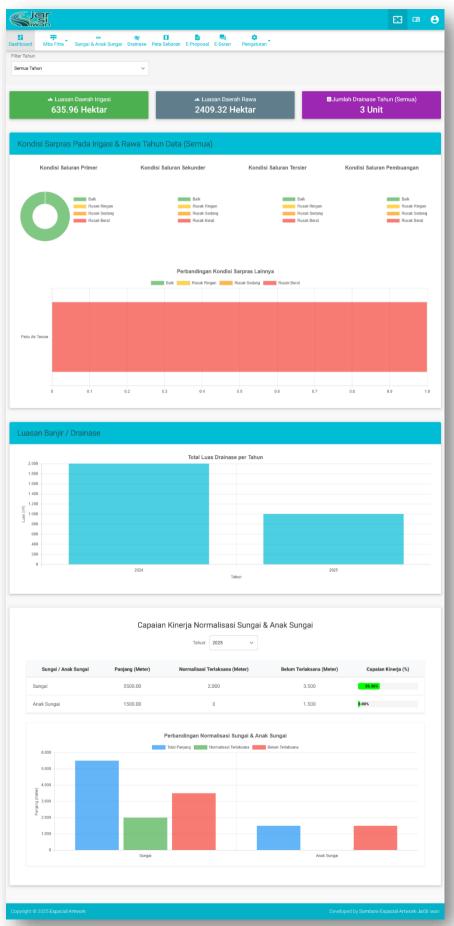
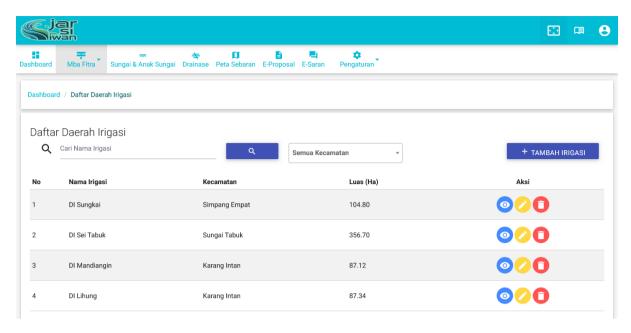


Figure 7 Tampilan penuh Menu Dashboard

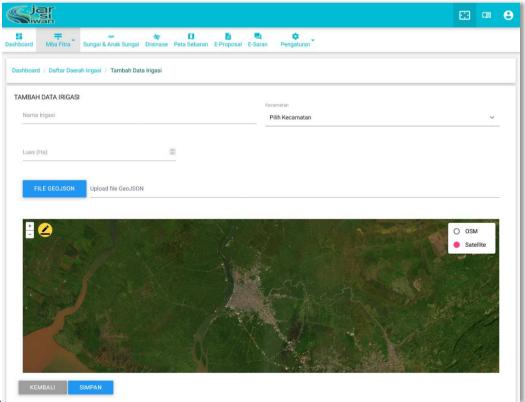


MENU IRIGASI



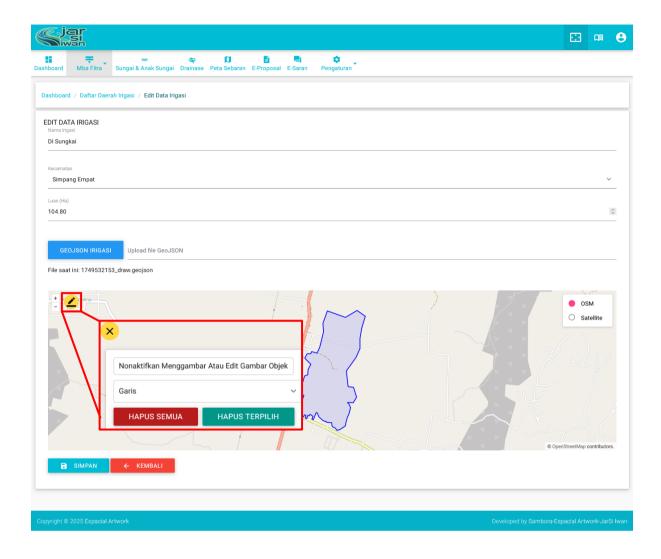
Menu Mba Fitra merupakan kepanjangan dari inovasi Penambahan Fitur Irigasi dan Rawa. Menu berikut terbagi menjadi 2 sub menu, Irigasi dan Rawa. Dalam menu Irigasi menampilkan daftar daerah Irigasi yang terdiri dari tampilan data nama Irigasi, Kecamatan, Luasan(Ha) dan Aksi untuk mengolah data berupa aksi View Detail, Edit Data, dan juga Hapus Data. Dalam Menu Irigasi dilengkapi dengan Kolom pencarian data Irigasi, serta filter tampilan data berdasarkan Kecamatan. Pengguna dapat menambahkan data Irigasi dengan memilih fitur "+ Tambah Irigasi" yang ada di sisi kanan tabel. Pengguna akan diarahkan menuju halaman formulir tambah data irigasi.

TAMBAH DATA IRIGASI





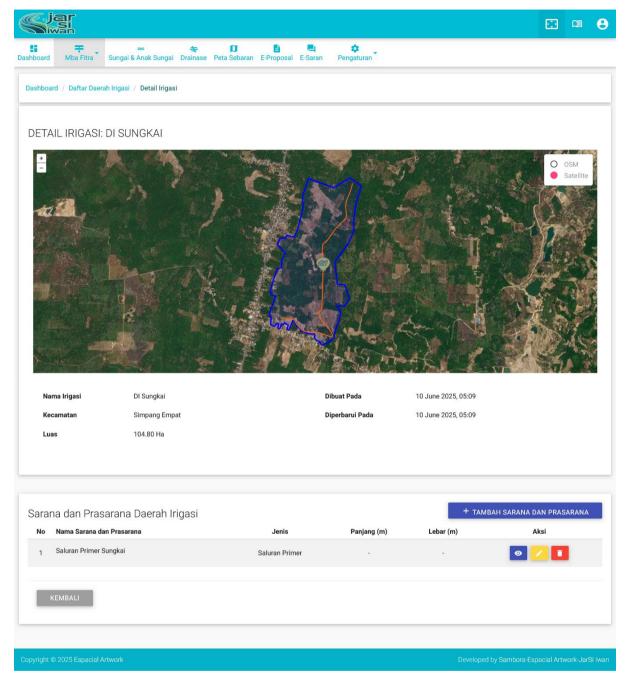
EDIT DATA IRIGASI



Pada menu Irigasi Aksi Edit Data digunakan untuk melakukan penyesuaian detail data Irigasi dan digunakan untuk mengupdate file geojson irigasi jika ada perubahan. Peta Irigasi juga dilengkapi dengan Fitur Gambar dan Edit Gambar Objek dalam Peta yang bisa diaktifkan maupun dinonaktifkan. Fitur menggambar di dalam peta difasilitasi dalam bentuk Garis maupun Polygon yang bisa di sesuaikan pengguna sesuai kebutuhan.



AKSI DETAIL IRIGASI

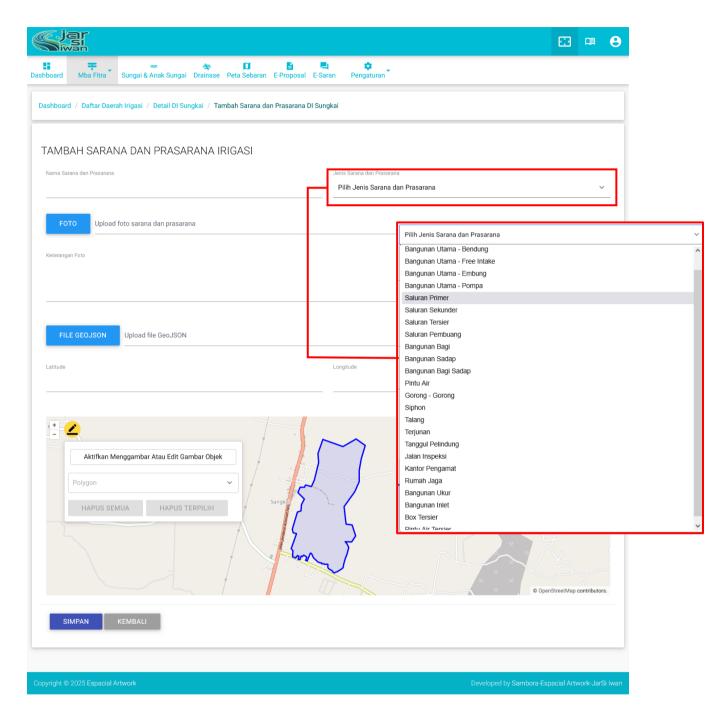


Aksi View Detail Irigasi digunakan untuk mengakses Detail irigasi yang menyajikan tampilan data irigasi beserta data Sarana dan Prasarana Daerah Irigasi. Data Irigasi memuat histori kapan data dibuat serta kapan waktu pembaharuan atau edit data dilaksanakan. Pengguna dapat menambahkan Detail sarana dan prasana irigasi yang terdiri dari data Nama sarpras saluran irigasi, jenis Sarpras irigasi, Panjang (m), Lebar(m) serta aksi untuk mengedit data Sarpras Irigasi.

Pada daftar Sarana dan Prasarana Irigasi dilengkapi dengan fitur Tambah data Sarpras, aksi View Detail Sarpras, Edit Sarpras, dan Hapus Sarpras Irigasi.



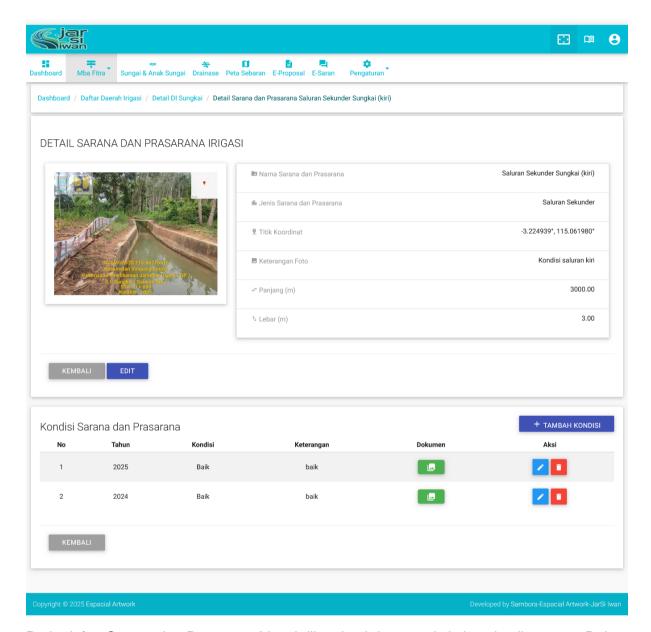
TAMBAH DATA SARPRAS IRIGASI



Fitur Tambah data Sarpras Irigasi digunakan untuk menambahkan data sarana dan prasarana yang ditemukan di sepanjang wilayah Irigasi. Terdapat berbagai jenis Sarana dan Prasarana disekitar Irigasi, pengguna dapat menginputkan datanya dan memilih jenis Sarpras yang disajikan dalam bentuk dropdown pilihan jenis. Selain itu pengguna dapat menambahkan dokumen gambar dan juga data geojson Sarpras Irigasi. Pengguna juga diminta untuk menambahkan titik latitude dan longitude untuk memudahkan pendataan sarpras Irigasi. Setelah semua data Sarpras Irigasi dilengkapi pengguna dapat mengklik ikon "SIMPAN" untuk menyimpan data sarpras.



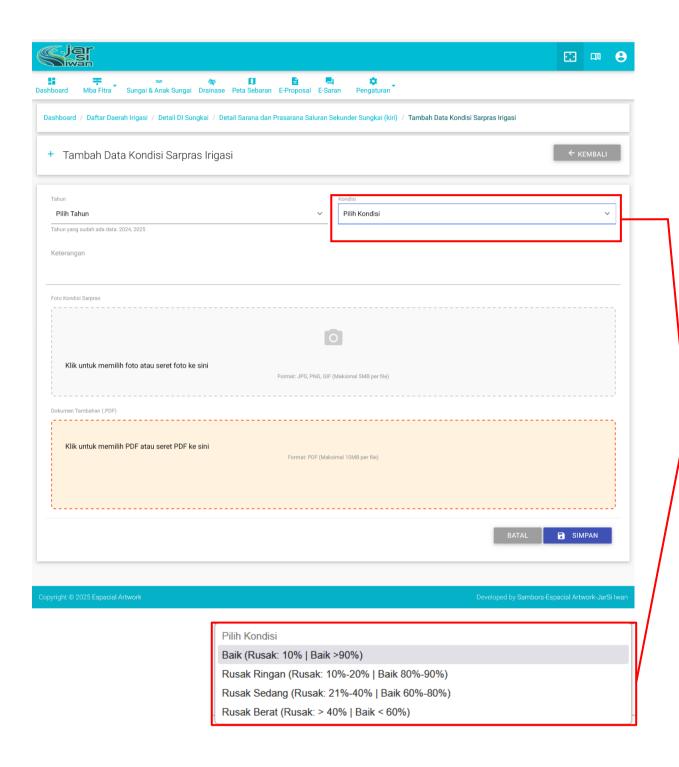
DETAIL SARPRAS IRIGASI



Pada daftar Sarana dan Prasarana Irigasi dilengkapi dengan aksi view detail sarpras. Dalam halaman detail Sarpras dilengkapi dengan Data Kondisi Sarpras. Kondisi Sarpras dapat ditambahkan dengan mengklik fitur "+Tambah Kondisi". Tambah data Kondisi Sarana dan Prasarana Komponen Irigasi memuat dokumentasi detail kondisi terupdate komponen Sarpras Irigasi yang terdaftar. Pengguna dapat menggunakan fitur berikut untuk menginputkan kondisi sarpras tiap tahunnya.

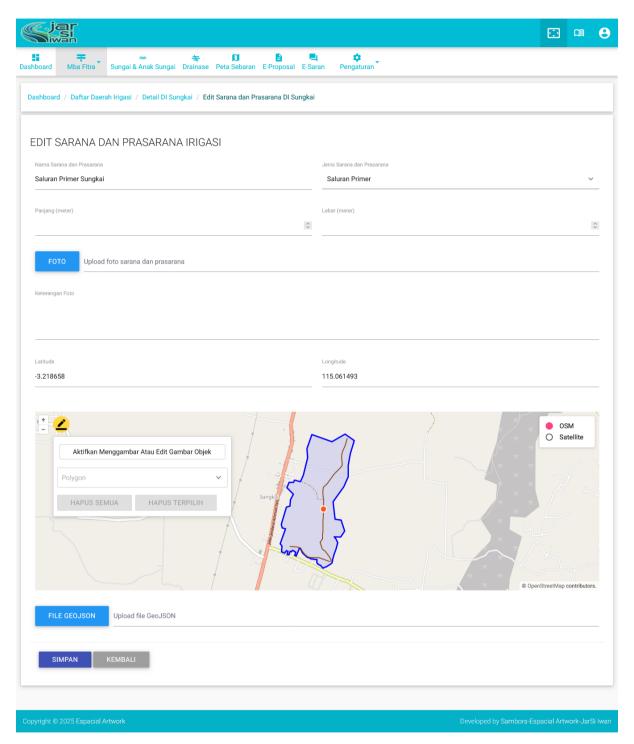
Selain tahun kondisi, halaman berikut juga dilengkapi dengan form pilihan kondisi sarpras, kolom upload gambar kondisi sarpras, dan juga kolom upload dokumen tambahan lainnya yang berformat PDF. Setelah semua detail kondisi dilengkapi pengguna dapat menyimpan data kondisi dengan mengklik ikon" ☐Simpan". Berikut tampilan halaman fitur tambah data Kondisi Sarpras Irigasi







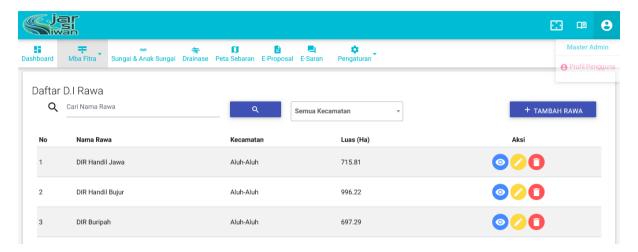
EDIT SARPRAS DATA IRIGASI



Pada aksi Edit Data Irigasi,berikut pengguna dapat melakukan perubahan data Irigasi sesuai dengan kolom detail irigasi yang sama dengan tampilan halaman tambah data Irigasi yang telah dijelaskan sebelumnnya.



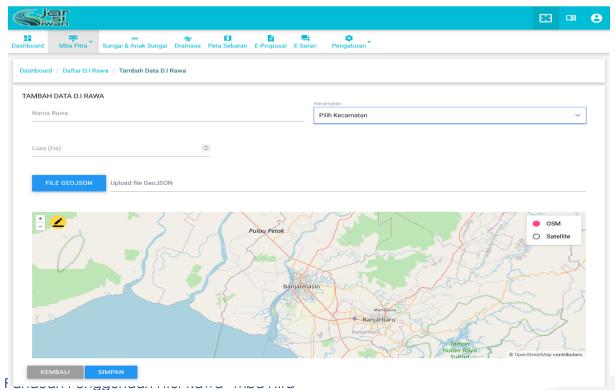
MENU RAWA



Pada Menu Rawa Pengguna disajikan tampilan daftar rawa yang telah terinput kedalam database sistem JarSilwan. Tabel Rawa menampilkan data Nama Rawa, Lokasi Kecamatan, Luas(Ha) dan dilengkapi dengan Aksi untuk mengolah data. Menu rawa juga dilengkapi dengan Fitur Kolom pencarian yang dapat memudahkan pengguna mencari data rawa yang dibutuhkan. Selain itu menu berikut juga disertai dengan filter tampilan data berdasarkan kecamatan yang dipilih untuk memudahkan pembacaan data ditiap kecamatan.

TAMBAH DATA RAWA

Dalam kegiatan penambahan data Rawa, pengguna dapat mengklik ikon "+Tambah Rawa" dan Pengguna akan diarahkan menuju Halaman Tambah Rawa. Dalam Halaman berikut terdapat kolom Nama Rawa, Kecamatan yang bisa dipilih, dan Luas(Ha), selain itu juga dilengkapi dengan kolom upload an File GeoJSon Rawa.

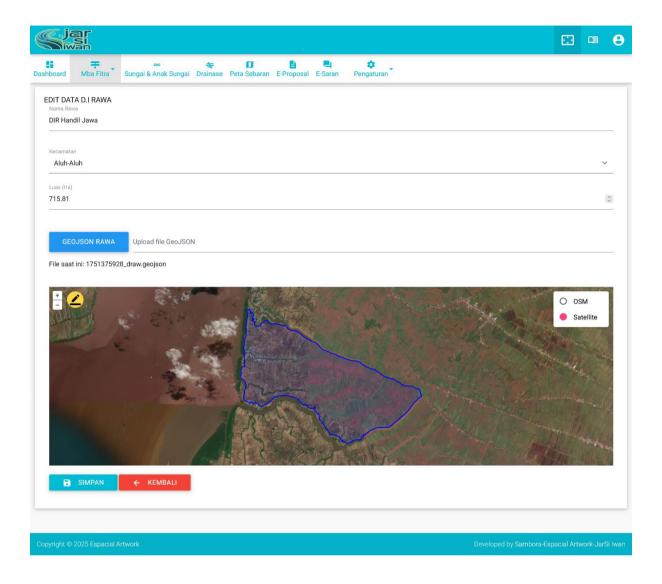


17

Pada Aplikasi Jaringan Informasi Sungai, Rawa, dan Drainase "Jar Si Iwan"



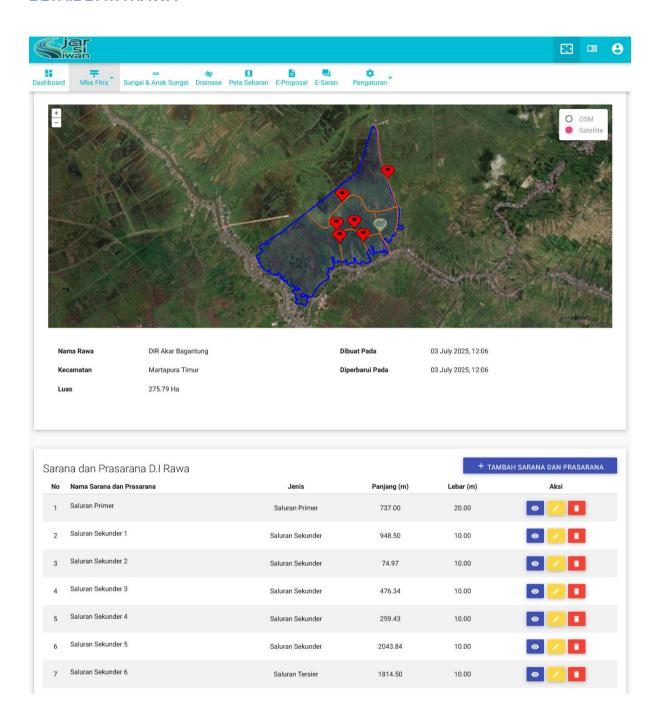
EDIT DATA RAWA



Dalam Aksi Edit pengguna dapat melakukan perubahan dan penyesuaian data Rawa yang sudah terinput kedalam database sistem JarSilwan. Halaman edit menampilkan kolom yang sama dengan form tambah data, pengguna dapat menyesuaikan semua isi di halaman edit sesuai kebutuhan. Begitupula dengan gambar dalam peta, pengguna dapat mengupload geojson maupun melakukan penyesuaian langsung dalam bagian Peta dengan mengklik ikon Edit Peta berwarna kuning yang ada di dalam info peta. Setelah semua penyesuaian selesai dilakukan pengguna dapat mengklik ikon "
SIMPAN" maka data otomatis akan terupdate dalam database website.



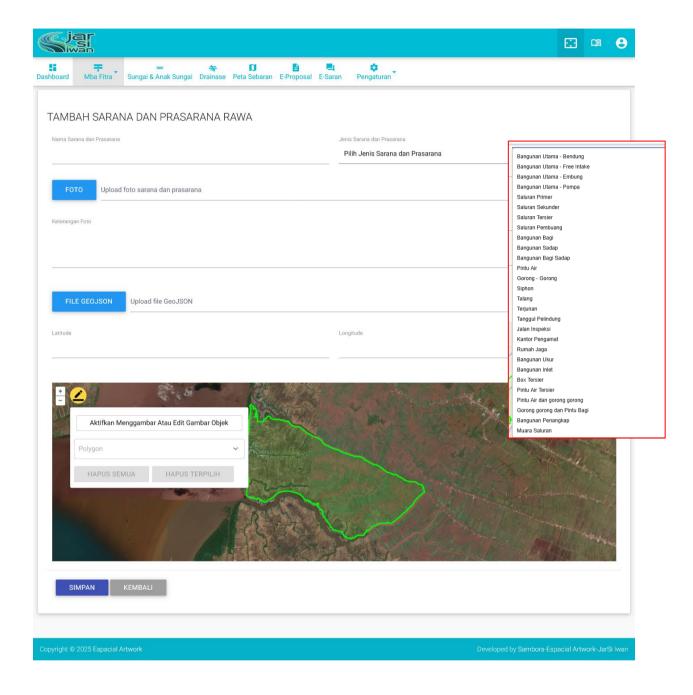
DETAIL DATA RAWA



Pada Halaman View Detail Rawa terdapat tampilan peta Rawa beserta detail data Rawa. Pada halaman berikut pengguna dapat melihat dan menambahkan Sarana dan Prasarana yang ada dalam Rawa tersebut. Data Tabel Sarpras Rawa terdiri dari nama Sarpras, terdiri dari data Nama sarpras saluran Rawa, jenis Sarpras rawa, Panjang (m), Lebar(m) serta aksi untuk mengedit data Sarpras Rawa. Pada daftar Sarana dan Prasarana rawa dilengkapi dengan fitur Tambah data Sarpras Rawa, aksi View Detail Sarpras, Edit Sarpras, dan Hapus Sarpras.



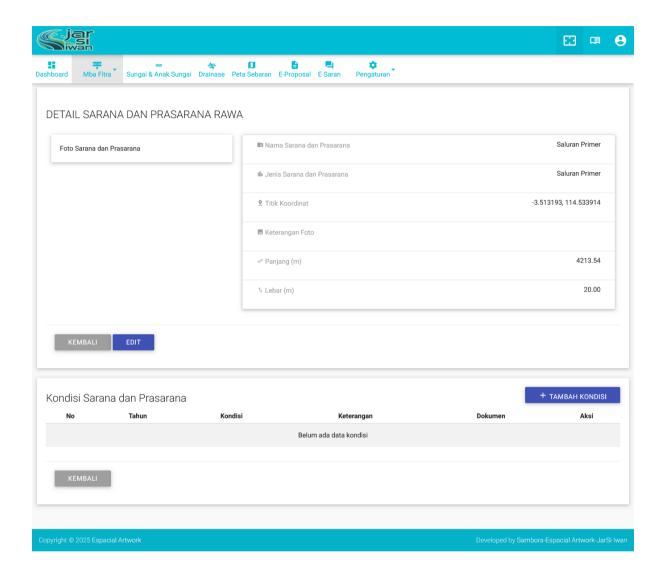
TAMBAH SARPRAS RAWA



Fitur Tambah data Sarpras rawa digunakan untuk menambahkan data sarana dan prasarana yang ditemukan diwilayah rawa. Terdapat berbagai jenis Sarana dan Prasarana, pengguna dapat menginputkan nama sarpras dan memilih jenis Sarpras yang disajikan dalam bentuk pilihan jenis. Selain itu pengguna dapat menambahkan dokumen foto dan juga data geojson Sarpras rawa. Pengguna juga diminta untuk menambahkan titik latitude dan longitude untuk memudahkan pendataan Sarpras Rawa. Setelah semua data Sarpras dilengkapi pengguna dapat mengklik ikon "SIMPAN" untuk menyimpan data sarpras Rawa.



DETAIL SARPRAS RAWA

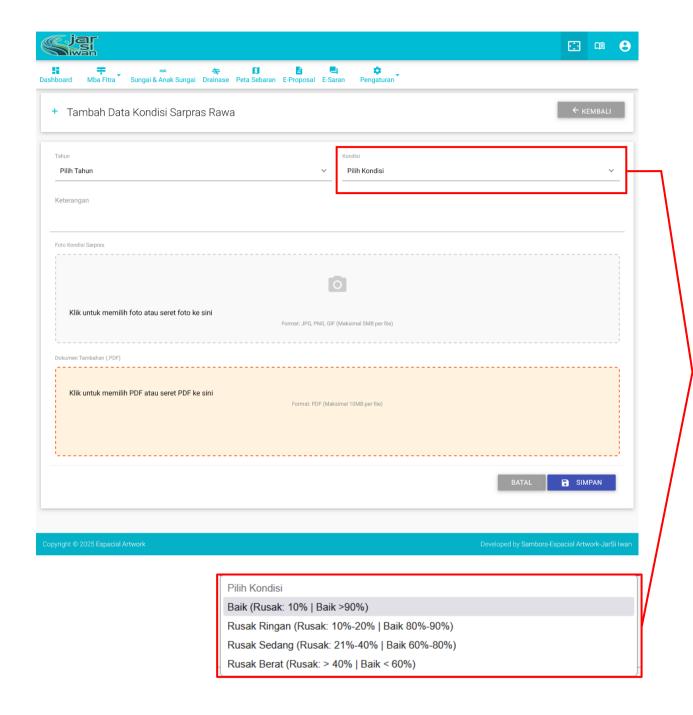


Dalam halaman detail Sarpras dilengkapi dengan Data Kondisi Sarpras. Kondisi Sarpras dapat ditambahkan dengan mengklik fitur "+Tambah Kondisi". Tambah data Kondisi Sarana dan Prasarana Komponen Rawa memuat dokumentasi detail kondisi terupdate komponen Sarpras Rawa yang terdaftar. Pengguna dapat menggunakan fitur berikut untuk menginputkan kondisi sarpras tiap tahunnya.

Selain tahun kondisi, halaman berikut juga dilengkapi dengan form pilihan kondisi sarpras, kolom upload gambar kondisi sarpras, dan juga kolom upload dokumen tambahan lainnya yang berformat PDF. Setelah semua detail kondisi dilengkapi pengguna dapat menyimpan data kondisi dengan mengklik ikon" Simpan". Berikut tampilan halaman fitur tambah data Kondisi Sarpras rawa



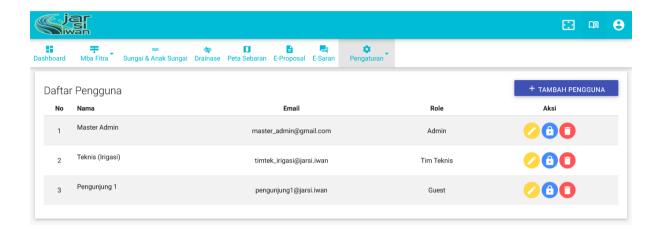
TAMBAH KONDISI SARPRAS RAWA



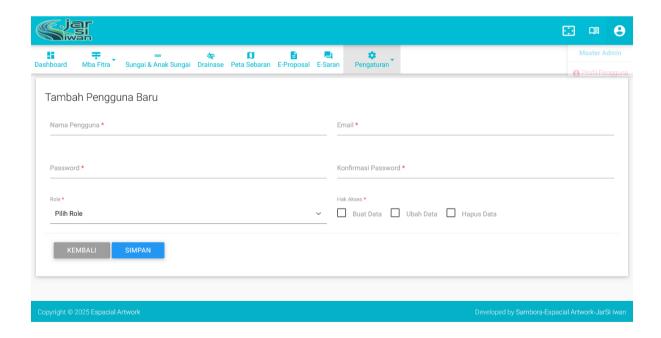


MENU PENGATURAN

PENGATURAN PENGGUNA

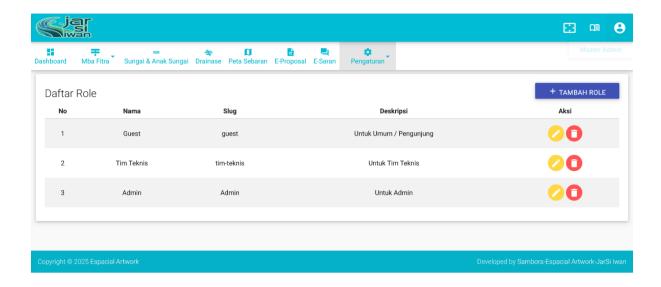


Menu Pengaturan Pengguna digunakan oleh Admin untuk melakukan penambahan pengguna untuk mengakses sistem JarSilwan. Admin bisa melakukan penyesuaian Role dan Hak akses menu pada tiap pengguna yang berbeda. Berikut tampilan halaman Tambah Pengguna Baru:

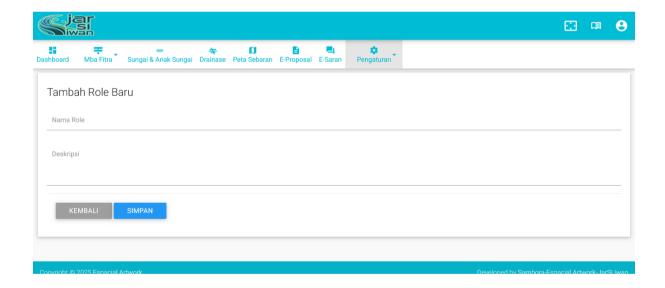




PENGATURAN ROLE

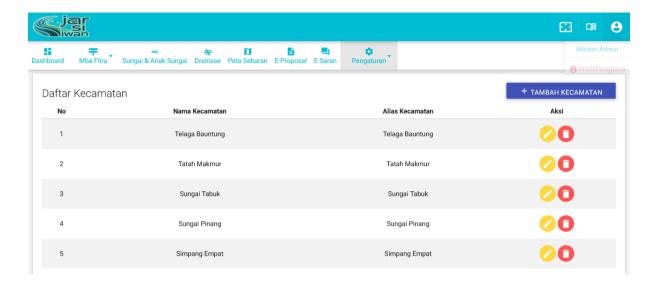


Menu Pengaturan Role digunakan oleh Admin untuk melakukan penambahan Role dan Penyesuaian Role bagi tiap jenis pengguna aplikasi JarSilwan. Berikut tampilan Tambah Role pengguna.

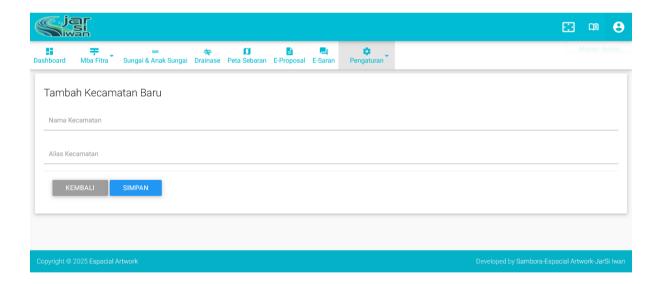




PENGATURAN KECAMATAN

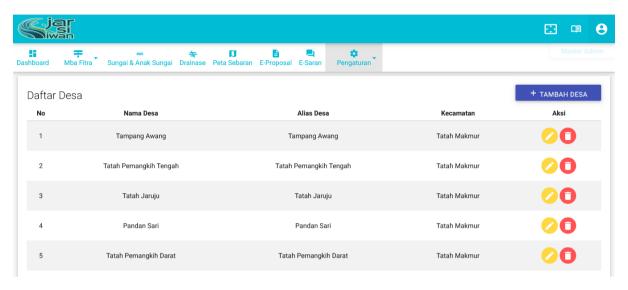


Menu Pengaturan Kecamatan digunakan untuk menambahkan Daftar Kecamatan Kabupaten Banjar yang ada dalam Aplikasi JarSilwan. Menu pengaturan ini memudahkan proses penginputan database Komponen SDA. Berikut tampilan Tambah Kecamatan Baru:



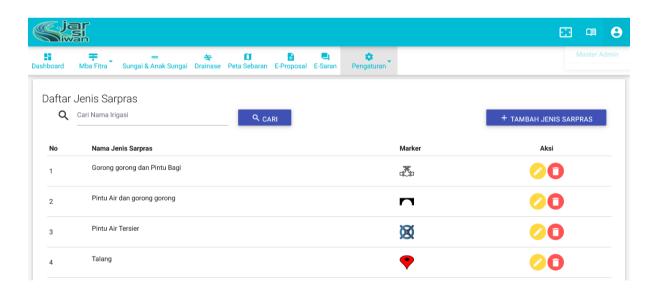


PENGATURAN DESA



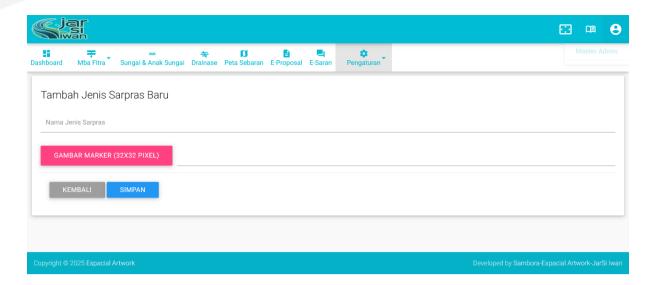
Menu Pengaturan Desa digunakan untuk menambahkan Daftar Nama Desa Kabupaten Banjar yang ada dalam Aplikasi JarSilwan.

PENGATURAN JENIS SARPRAS

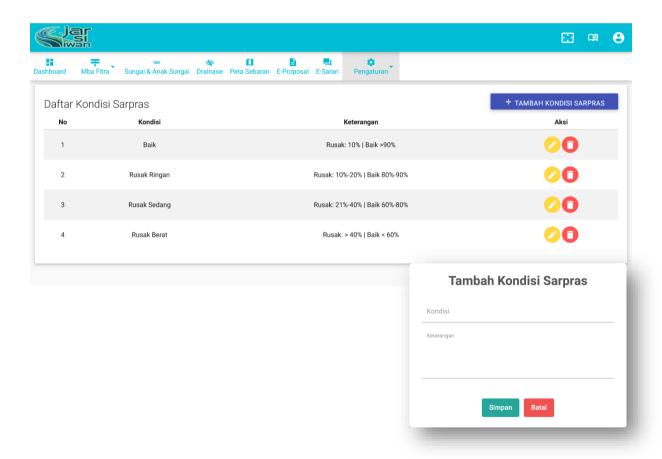


Menu Pengaturan Jenis Sarpras digunakan untuk menambahkan Jenis Sarpras yang ada diwilayah Kabupaten Banjar yang ada dalam Aplikasi JarSilwan. Menu pengaturan ini memudahkan proses penginputan database Komponen Sarana dan Prasarana Irigasi dan Rawa. Pengguna Admin juga di minta untuk menampahkan Icon maker sebagai simbol sarpras pada Tampilan Peta. Berikut tampilan halaman pengaturan tambah jenis sarpras:





PENGATURAN KONDISI SARPRAS



Menu Pengaturan Kondisi Sarpras dalam Aplikasi JarSilwan digunakan untuk memudahkan proses penginputan database Komponen SDA, seperti kondisi sarpras rawa, maupun irigasi.