

PANDUAN PENGGUNAAN

APLIKASI



USER ADMINISTRATOR

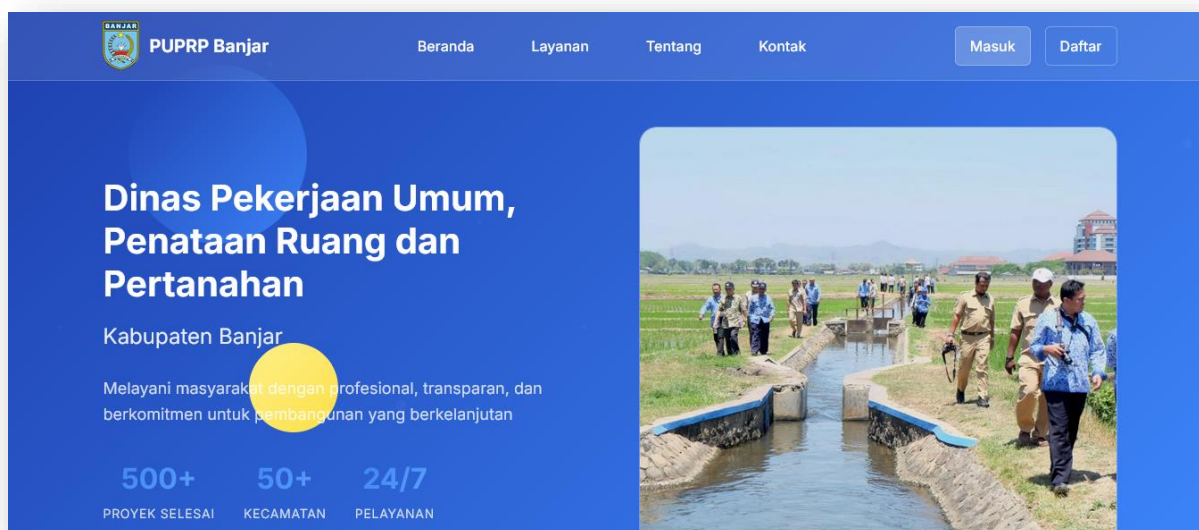


DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
HOME PAGE.....	1
MENU E-PROPOSAL.....	2
MENU E-SARAN	3
MENU PETA PERSEBARAN.....	4
MENU LOGIN.....	7
MENU REGISTRASI.....	7
MENU IRIGASI	10
TAMBAH DATA IRIGASI.....	10
EDIT DATA IRIGASI	11
AKSI DETAIL IRIGASI	12
TAMBAH DATA SARPRAS IRIGASI	13
DETAIL SARPRAS IRIGASI.....	14
EDIT SARPRAS DATA IRIGASI.....	16
MENU RAWA.....	17
TAMBAH DATA RAWA.....	17
EDIT DATA RAWA	18
DETAIL DATA RAWA	19
TAMBAH SARPRAS RAWA	20
DETAIL SARPRAS RAWA.....	21
TAMBAH KONDISI SARPRAS RAWA.....	22
MENU SUNGAI DAN ANAK SUNGAI.....	23
TAMBAH DATA SUNGAI.....	24

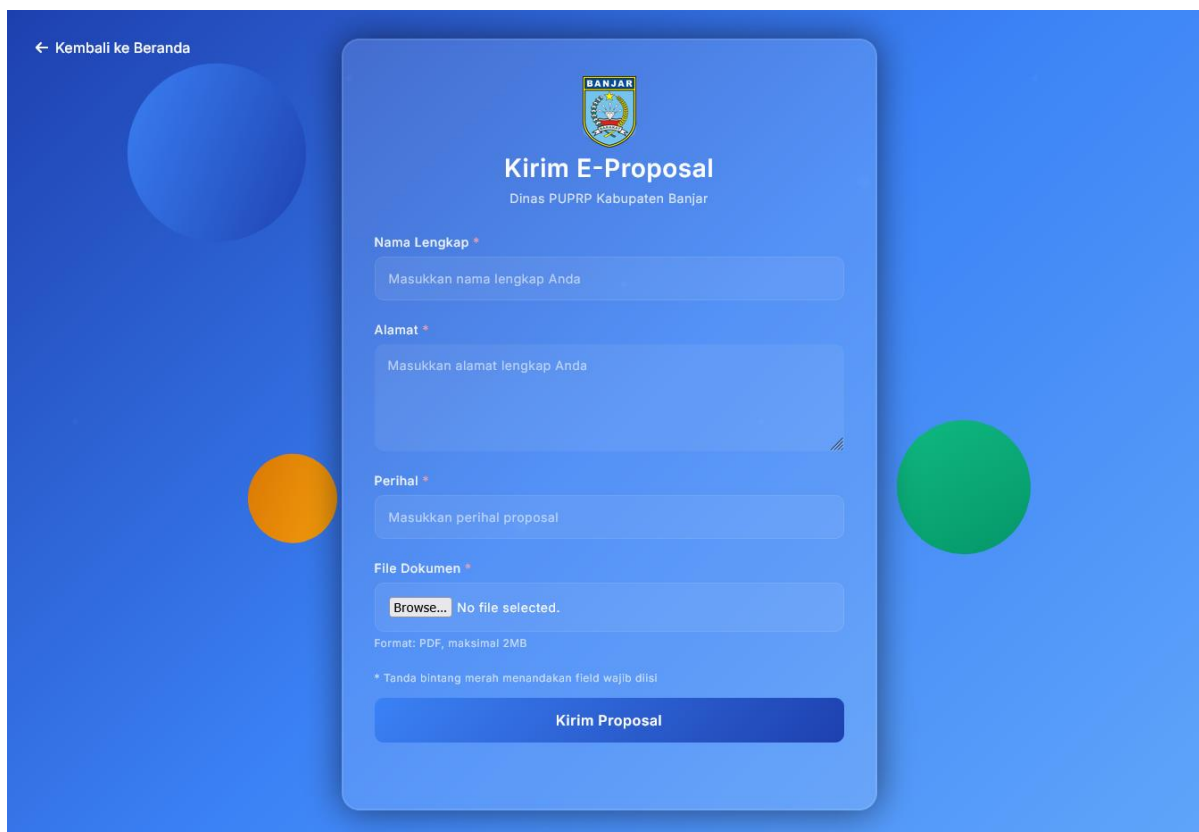
DETAIL SUNGAI	25
TAMBAH DATA NORMALISASI SUNGAI	26
MENU DRAINASE.....	27
TAMBAH DATA DRAINASE.....	28
DETAIL DRAINASE.....	29
MENU PETA PERSEBARAN.....	30
MENU DATA E-PROPOSAL.....	31
MENU DATA E-SARAN	32
MENU PENGATURAN.....	33
PENGATURAN PENGGUNA	33
PENGATURAN ROLE.....	34
PENGATURAN KECAMATAN.....	35
PENGATURAN DESA.....	36
PENGATURAN JENIS SARPRAS.....	36
PENGATURAN KONDISI SARPRAS.....	37

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 Pertanian.

MENU E-PROPOSAL



← Kembali ke Beranda

Kirim E-Proposal
Dinas PUPRP Kabupaten Banjar

Nama Lengkap *
Masukkan nama lengkap Anda

Alamat *
Masukkan alamat lengkap Anda

Perihal *
Masukkan perihal proposal

File Dokumen *
Browse... No file selected.

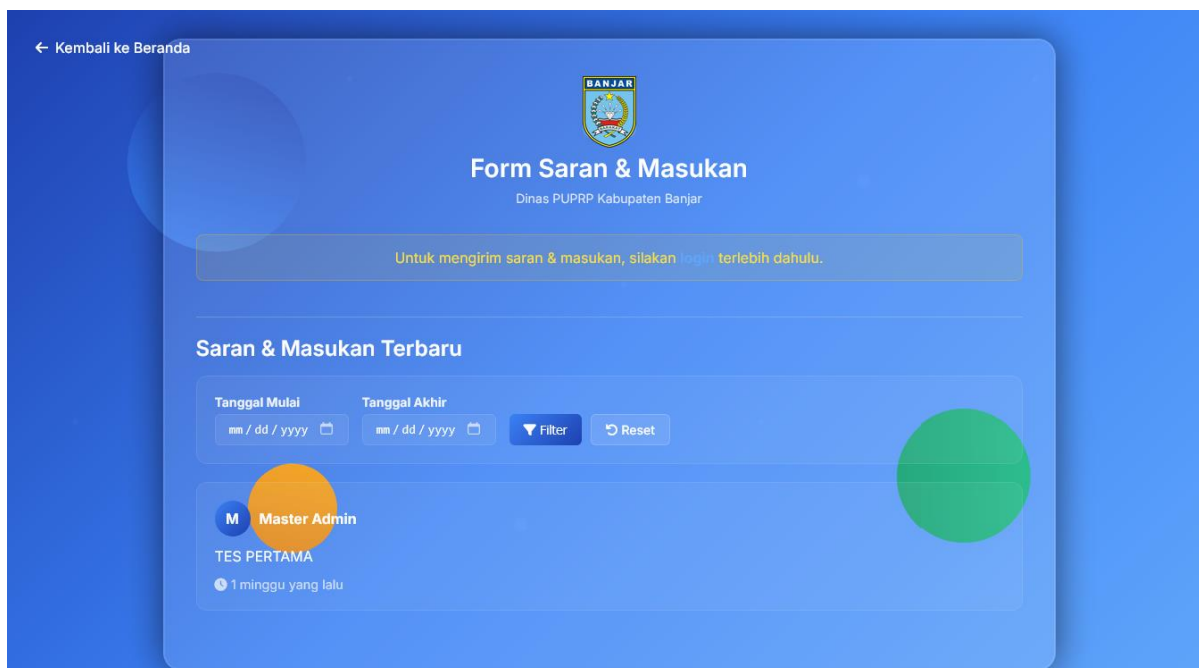
Format: PDF, maksimal 2MB

* Tanda bintang merah menandakan field wajib diisi

Kirim Proposal

Menu Layanan public E-Proposal atau electronic proposal berikut digunakan untuk pengguna Publik yang ingin mengirimkan berbagai 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 dialihkan 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



← Kembali ke Beranda

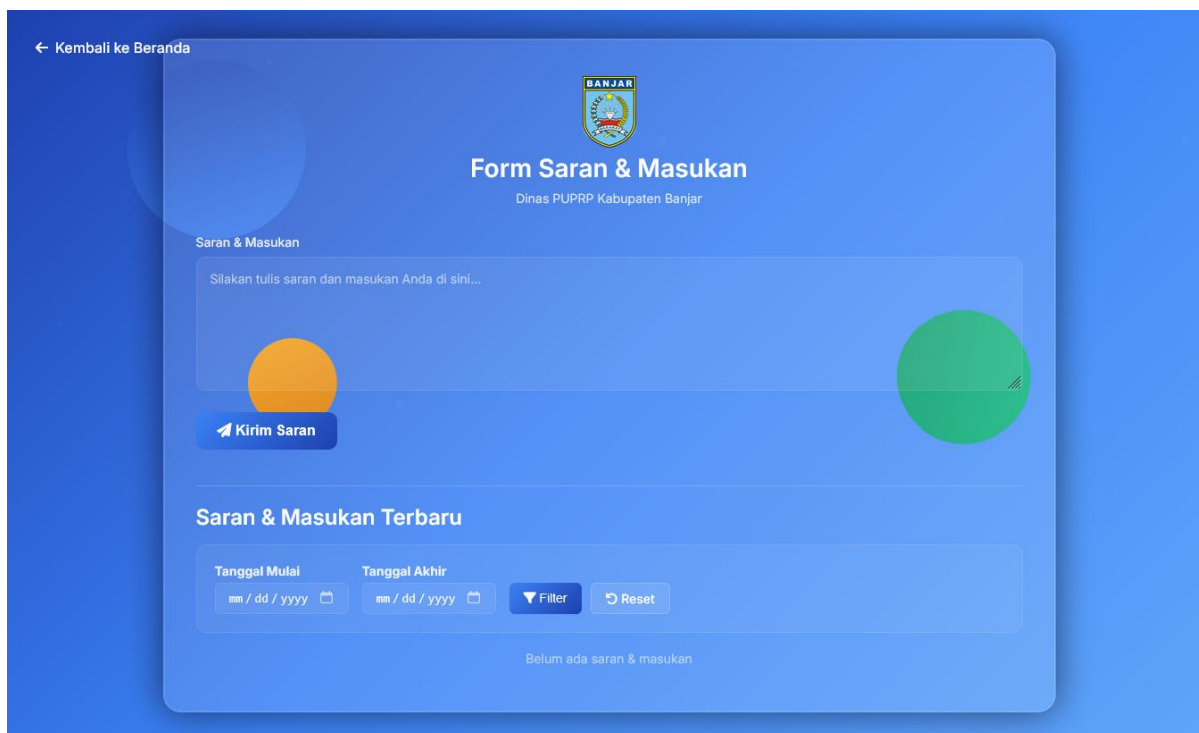
Form Saran & Masukan
Dinas PUPRP Kabupaten Banjar

Untuk mengirim saran & masukan, silakan [login](#) terlebih dahulu.

Saran & Masukan Terbaru

Tanggal Mulai: mm / dd / yyyy Tanggal Akhir: mm / dd / yyyy [Filter](#) [Reset](#)

M Master Admin
TES PERTAMA
1 minggu yang lalu



← Kembali ke Beranda

Form Saran & Masukan
Dinas PUPRP Kabupaten Banjar

Saran & Masukan
Silakan tulis saran dan masukan Anda di sini...

[Kirim Saran](#)

Saran & Masukan Terbaru

Tanggal Mulai: mm / dd / yyyy Tanggal Akhir: mm / dd / yyyy [Filter](#) [Reset](#)

Belum ada saran & masukan

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

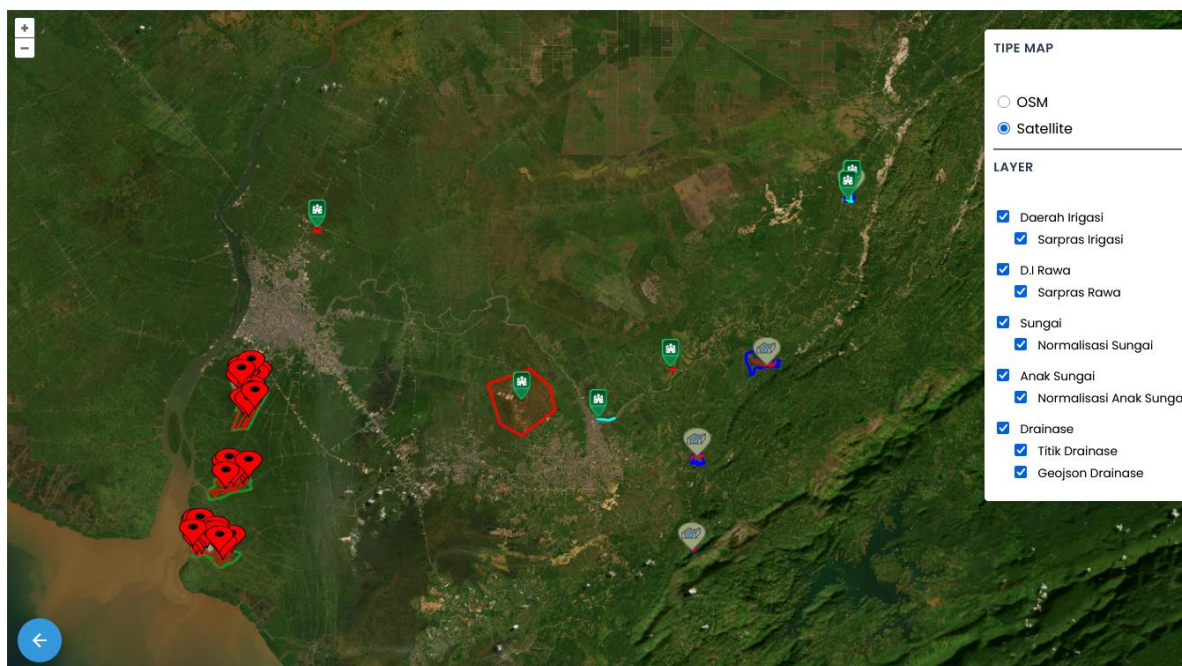


Figure 1 Menu Peta Persebaran tampilan Peta Satelit

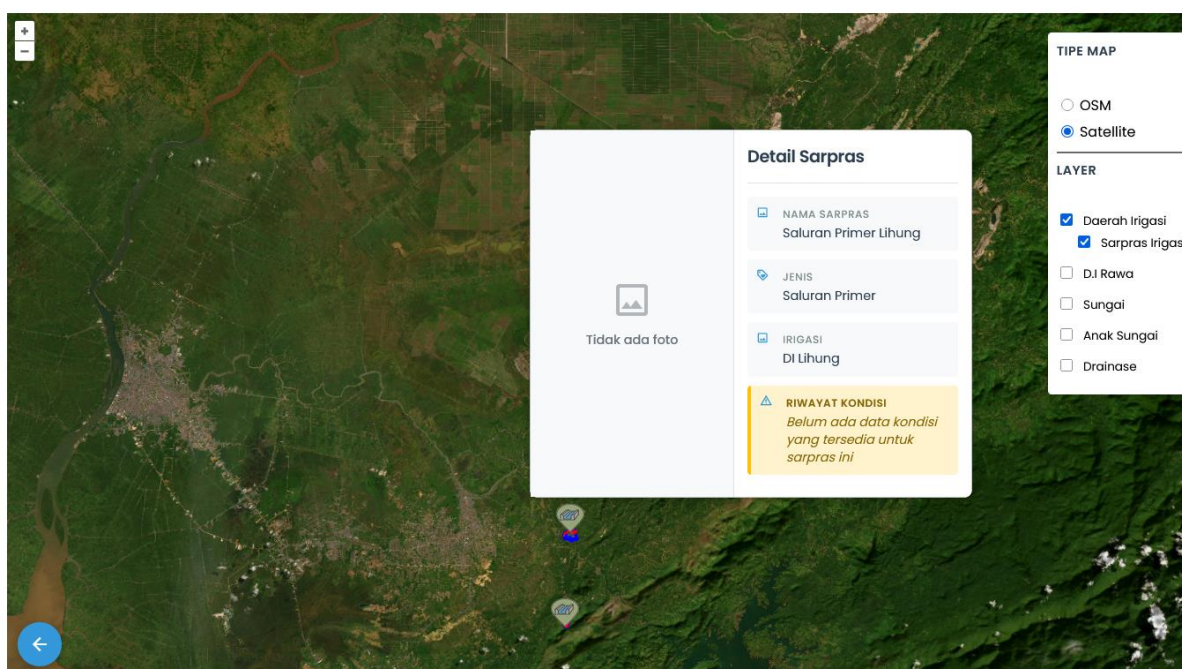


Figure 2 Peta Persebaran Layer Daerah Irigasi

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.

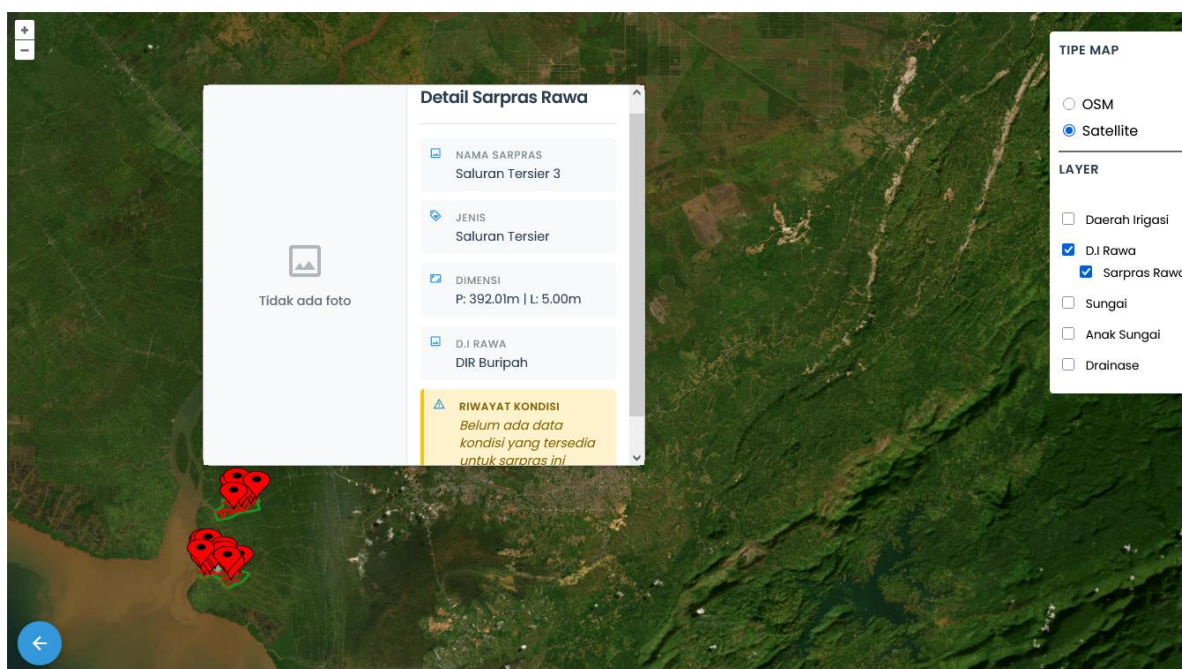


Figure 3 Peta Persebaran Layer Daerah Irigasi Rawa



Figure 4 Peta Persebaran Layer Sungai

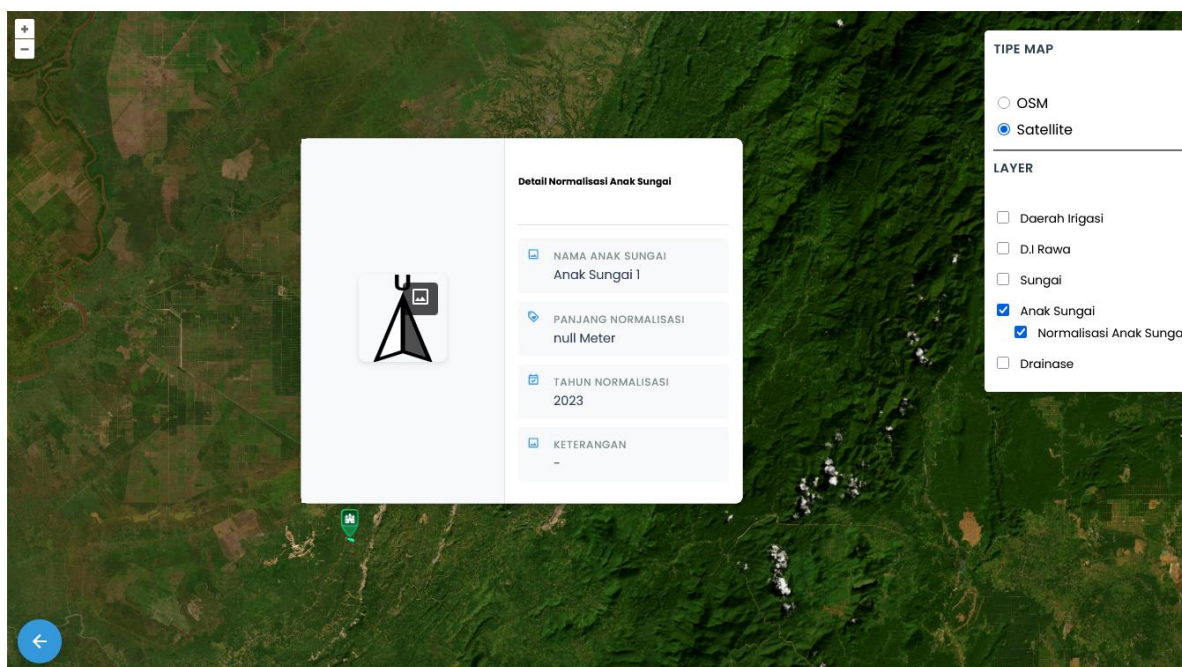


Figure 5 Peta Persebaran Layer Anak Sungai dan Titik Normalisasi

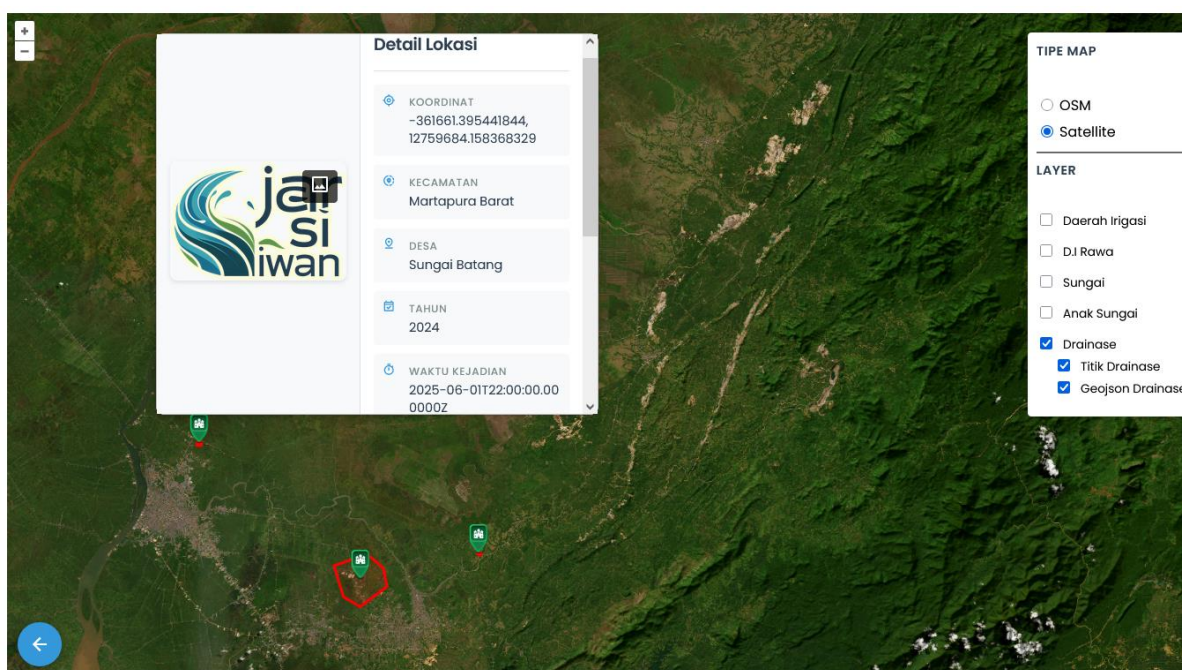
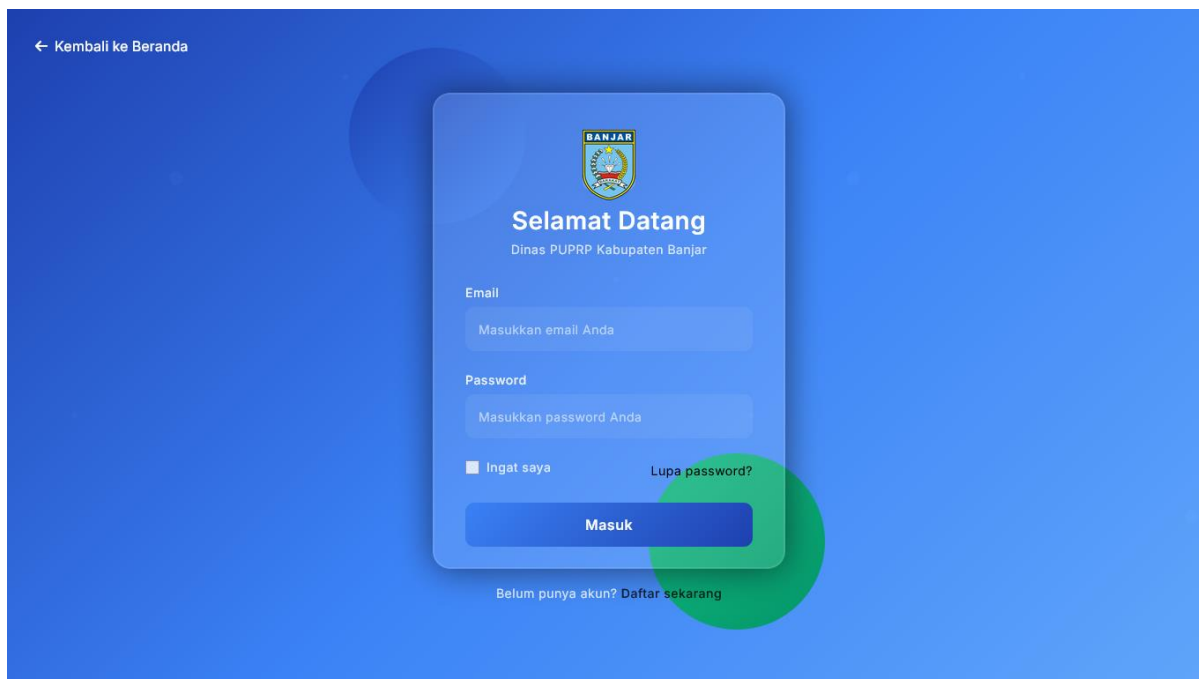


Figure 6 Peta Persebaran Layer Drainase

MENU LOGIN



← Kembali ke Beranda



Selamat Datang
Dinas PUPRP Kabupaten Banjar

Email

Password

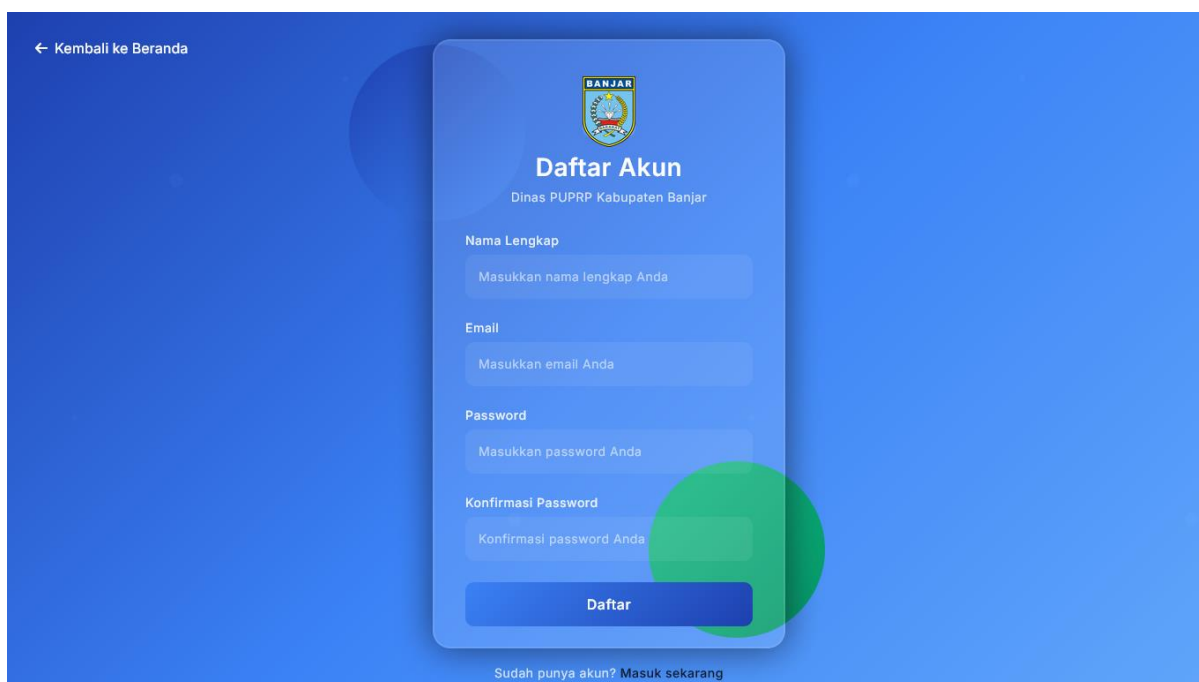
☐ Ingat saya [Lupa password?](#)

Masuk

Belum punya akun? [Daftar sekarang](#)

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



← Kembali ke Beranda



Daftar Akun
Dinas PUPRP Kabupaten Banjar

Nama Lengkap

Email

Password

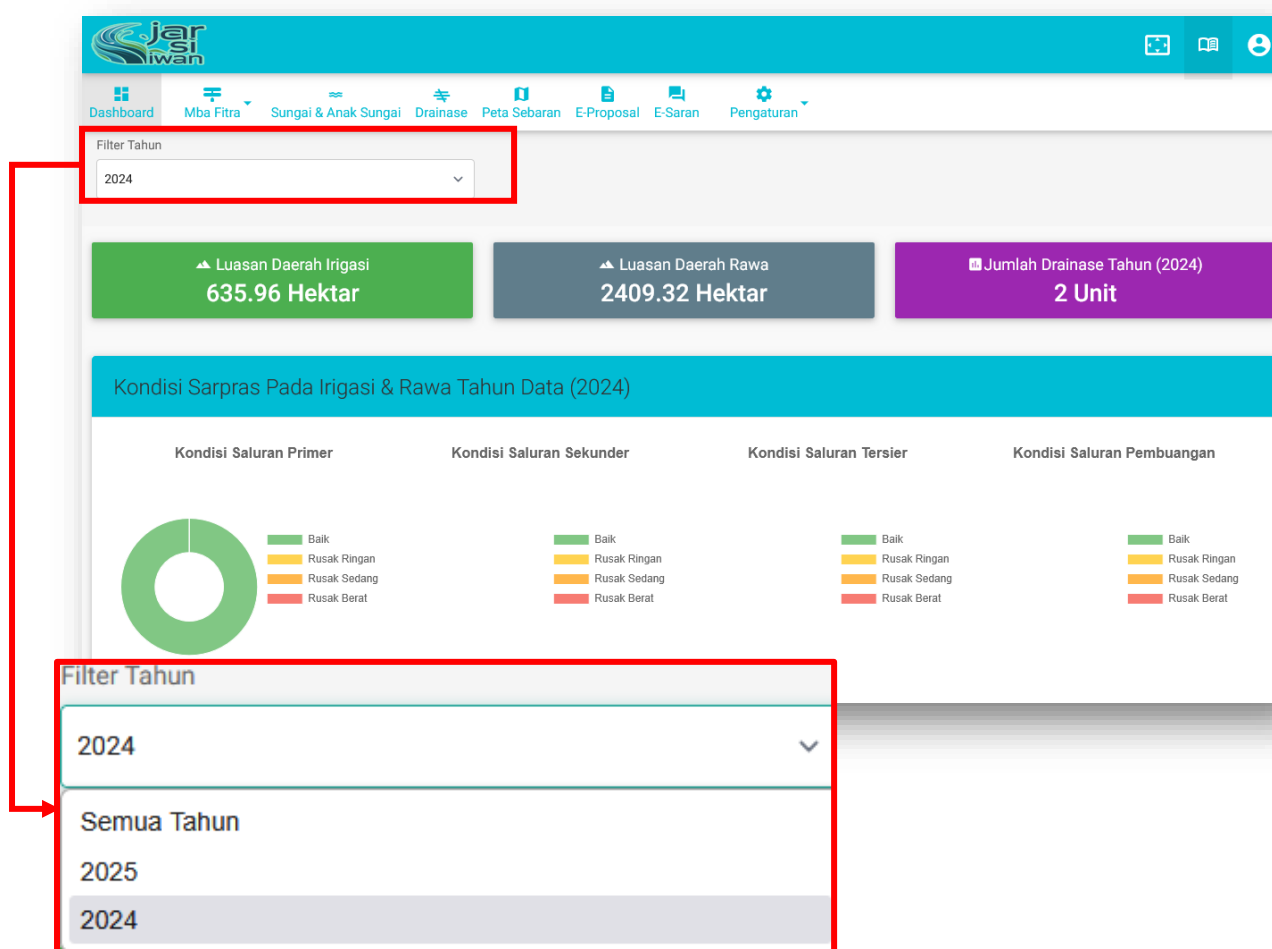
Konfirmasi Password

Daftar

Sudah punya akun? [Masuk sekarang](#)

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.

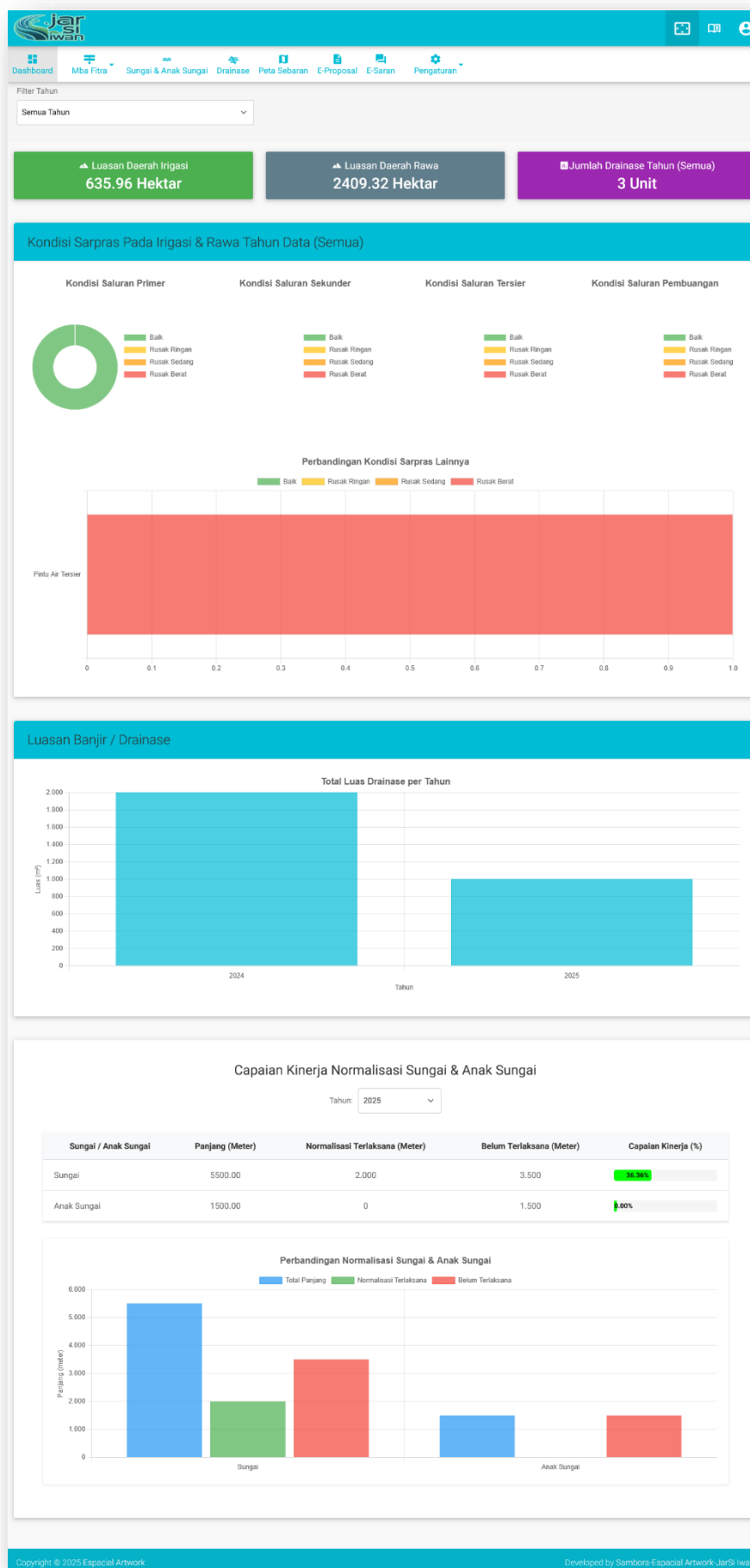
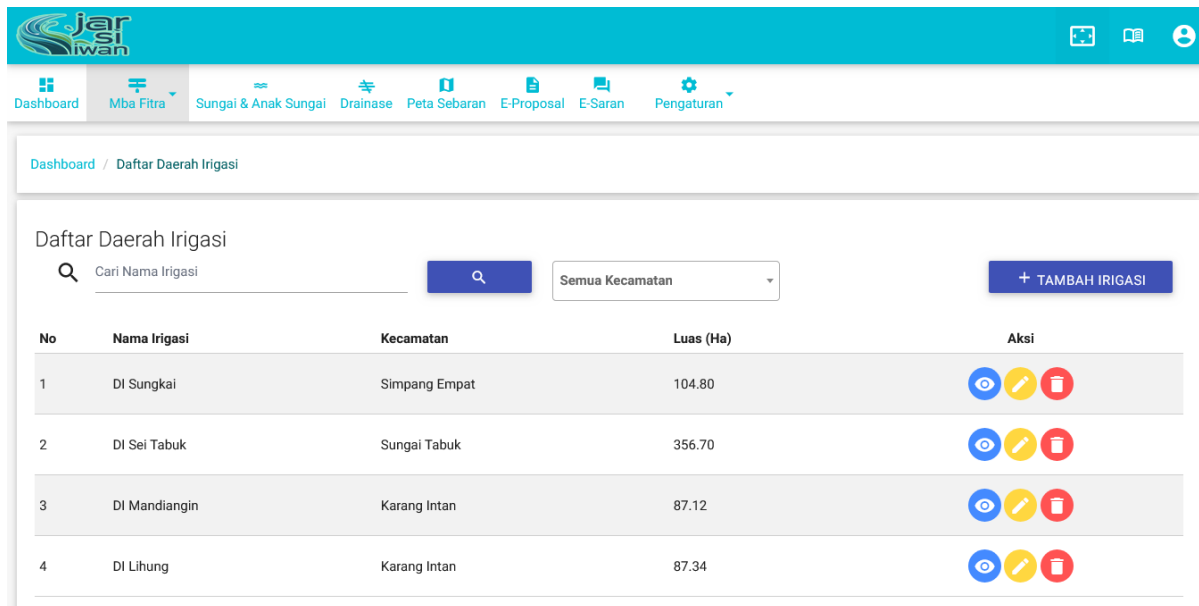


Figure 7 Tampilan penuh Menu Dashboard

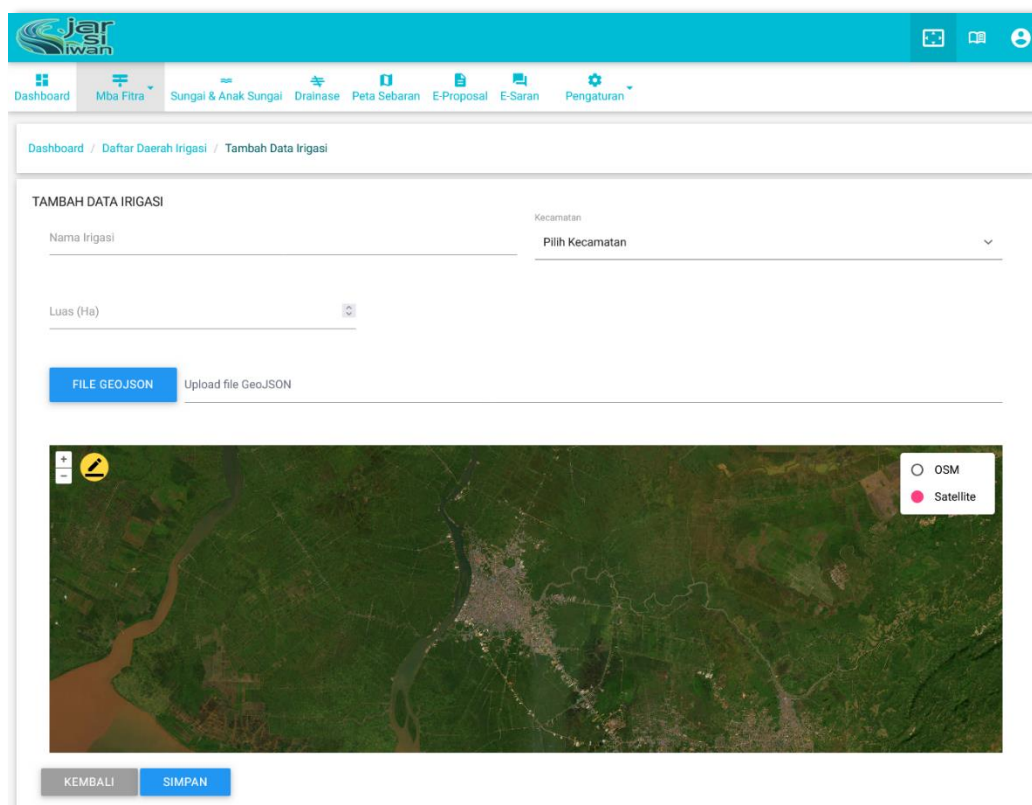
MENU IRIGASI



No	Nama Irigasi	Kecamatan	Luas (Ha)	Aksi
1	DI Sungkai	Simpang Empat	104.80	  
2	DI Sei Tabuk	Sungai Tabuk	356.70	  
3	DI Mandiangin	Karang Intan	87.12	  
4	DI Lihung	Karang Intan	87.34	  

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



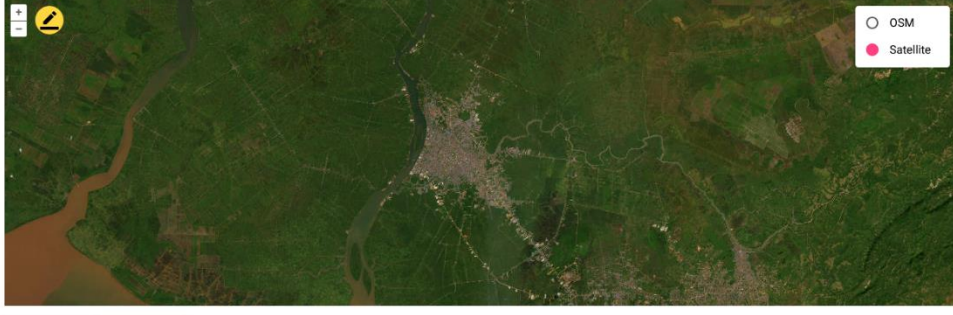
TAMBAH DATA IRIGASI

Nama Irigasi:

Kecamatan:

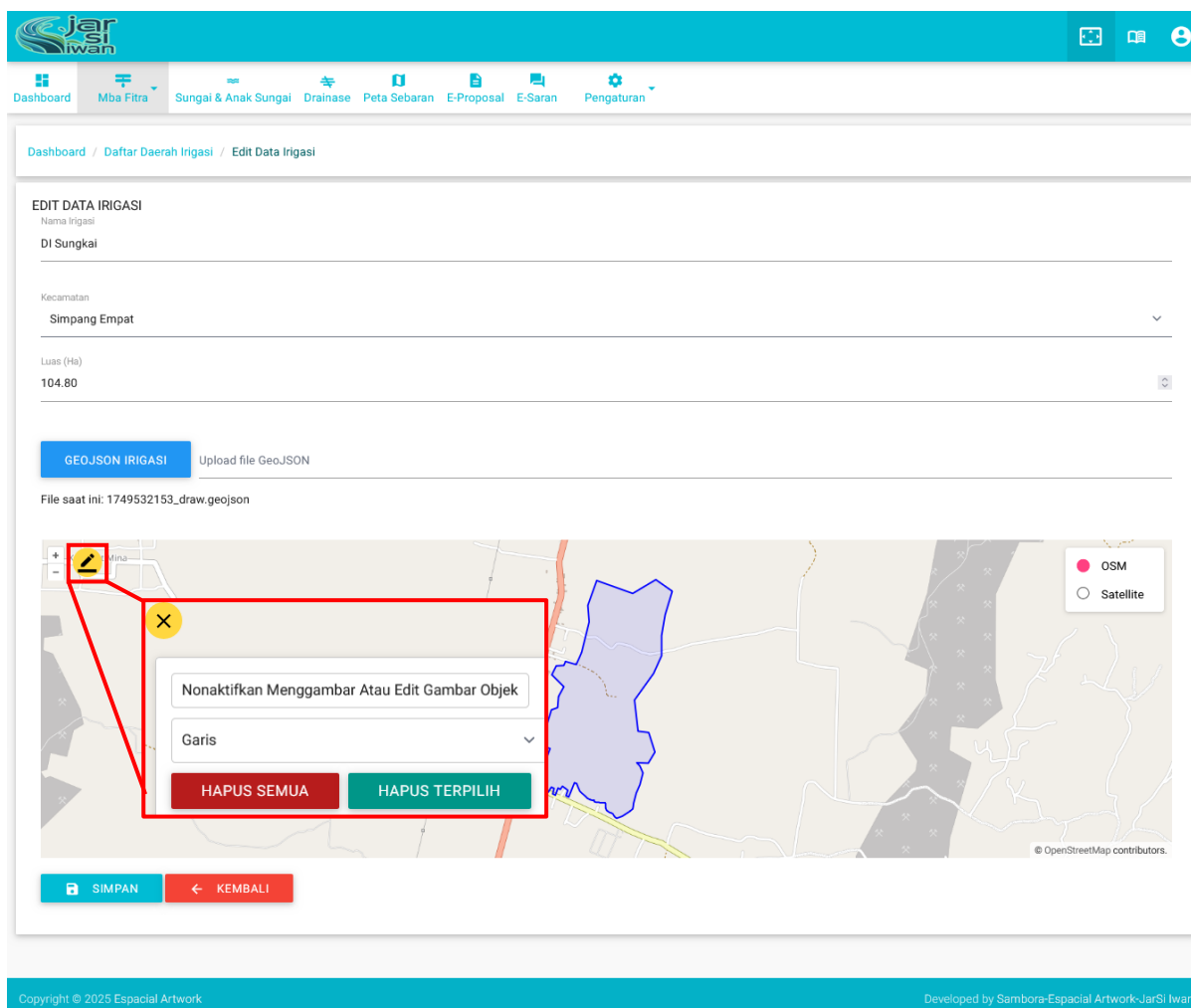
Luas (Ha):

FILE GEOJSON Upload file GeoJSON



KEMBALI **SIMPAN**

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



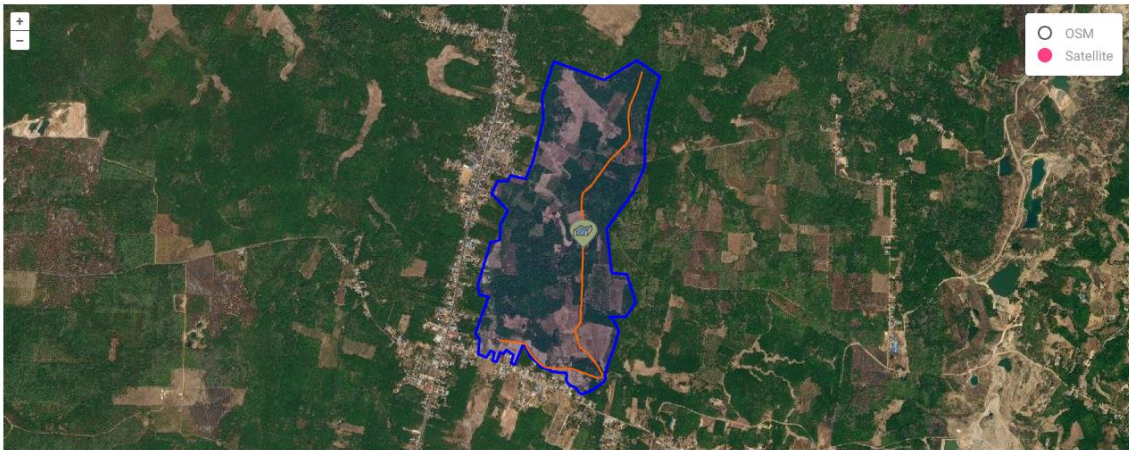




Dashboard
Mba Fitra
Sungai & Anak Sungai
Drainase
Peta Sebaran
E-Proposal
E-Saran
Pengaturan

Dashboard / Daftar Daerah Irigasi / Detail Irigasi

DETAIL IRIGASI: DI SUNGKAI



Nama Irigasi	DI Sungkai	Dibuat Pada	10 June 2025, 05:09
Kecamatan	Simpang Empat	Diperbarui Pada	10 June 2025, 05:09
Luas	104.80 Ha		

Sarana dan Prasarana Daerah Irigasi

+ TAMBAH SARANA DAN PRASARANA

No	Nama Sarana dan Prasarana	Jenis	Panjang (m)	Lebar (m)	Aksi
1	Saluran Primer Sungkai	Saluran Primer	-	-	  

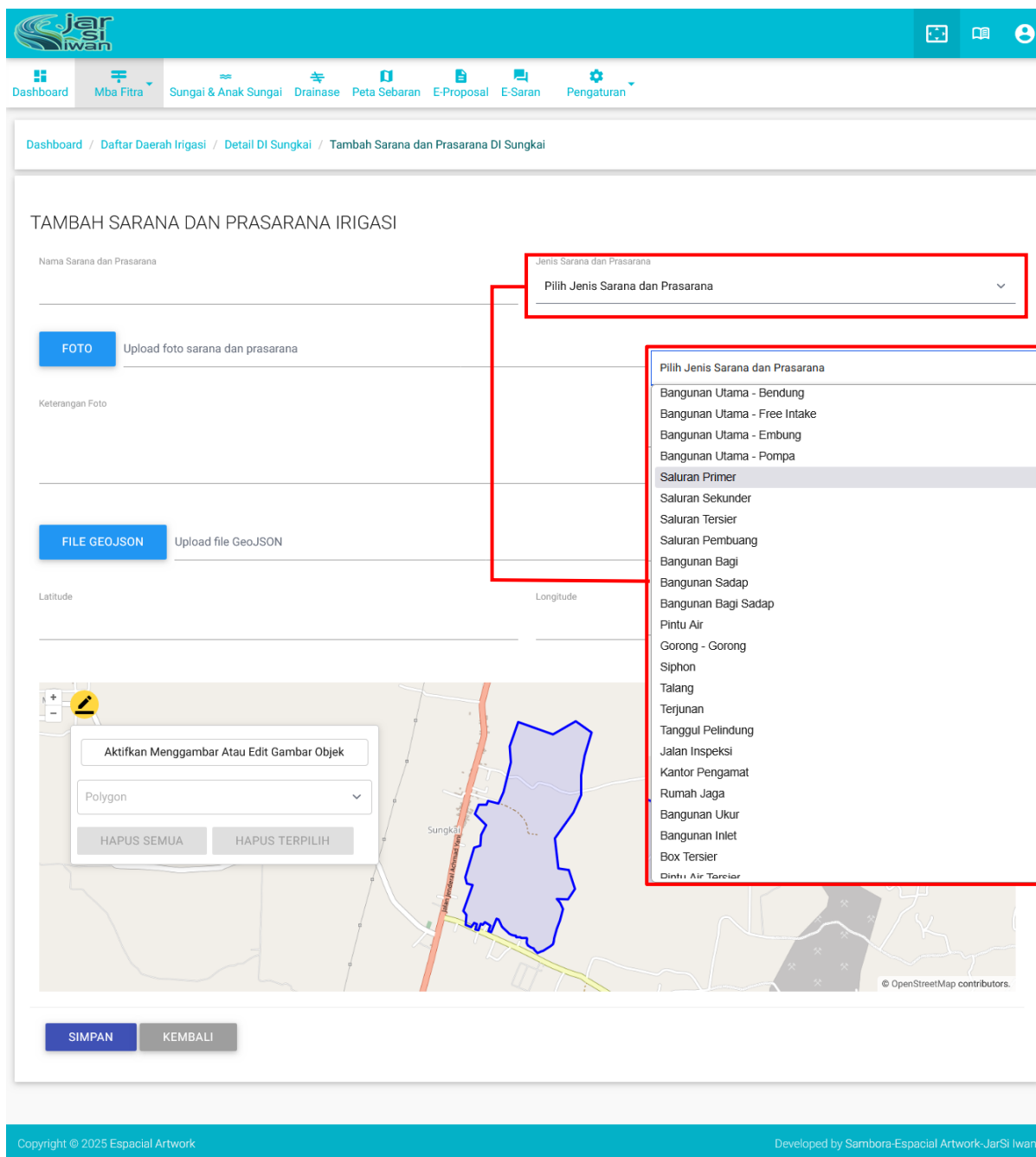
KEMBALI

Copyright © 2025 Espacial Artwork
Developed by Sambora-Espacial Artwork-JarSi Iwan

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



Dashboard / Daftar Daerah Irigasi / Detail Di Sungai / Tambah Sarana dan Prasarana Di Sungai

TAMBAH SARANA DAN PRASARANA IRIGASI

Nama Sarana dan Prasarana

Jenis Sarana dan Prasarana

Pilih Jenis Sarana dan Prasarana

FOTO Upload foto sarana dan prasarana

Keterangan Foto

FILE GEOJSON Upload file GeoJSON

Latitude

Longitude

Aktifkan Menggambar Atau Edit Gambar Objek

Polygon

HAPUS SEMUA HAPUS TERPILIH

Sungai

© OpenStreetMap contributors.

SIMPAN **KEMBALI**

Copyright © 2025 Espacial Artwork

Developed by Sambora-Espacial Artwork-Jar Si Iwan

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



 Dashboard
  Mba Fitra
  Sungai & Anak Sungai
  Drainase
  Peta Sebaran
  E-Proposal
  E-Saran
  Pengaturan

[Dashboard](#) / [Daftar Daerah Irigasi](#) / [Detail DI Sungkai](#) / [Detail Sarana dan Prasarana Saluran Sekunder Sungkai \(kiri\)](#)

DETAIL SARANA DAN PRASARANA IRIGASI



Nama Sarana dan Prasarana	Saluran Sekunder Sungkai (kiri)
Jenis Sarana dan Prasarana	Saluran Sekunder
Titik Koordinat	-3.224939°, 115.061980°
Keterangan Foto	Kondisi saluran kiri
Panjang (m)	3000.00
Lebar (m)	3.00

[KEMBALI](#)
[EDIT](#)

Kondisi Sarana dan Prasarana

[+ TAMBAH KONDISI](#)

No	Tahun	Kondisi	Keterangan	Dokumen	Aksi
1	2025	Baik	baik		 
2	2024	Baik	baik		 

[KEMBALI](#)

Copyright © 2025 Espacial Artwork

Developed by Sambora-Espacial Artwork-Jar Si Iwan

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







Dashboard
Mba Fitra
Sungai & Anak Sungai
Drainase
Peta Sebaran
E-Proposal
E-Saran
Pengaturan

Dashboard / Daftar Daerah Irigasi / Detail DI Sungkai / Detail Sarana dan Prasarana Saluran Sekunder Sungkai (kiri) / Tambah Data Kondisi Sarpras Irigasi

+ Tambah Data Kondisi Sarpras Irigasi
KEMBALI

Tahun
Pilih Tahun
Tahun yang sudah ada data: 2024, 2025

Kondisi
Pilih Kondisi

Keterangan

Foto Kondisi Sarpras



Klik untuk memilih foto atau seret foto ke sini

Format: JPG, PNG, GIF (Maksimal 5MB per file)

Dokumen Tambahan (.PDF)

Klik untuk memilih PDF atau seret PDF ke sini

Format: PDF (Maksimal 10MB per file)

BATAL
SIMPAN

Copyright © 2025 Espacial Artwork

Developed by Sambora-Espacial Artwork-Jar Si Iwan

- Pilih Kondisi
- Baik (Rusak: 10% | Baik >90%)

Rusak Ringan (Rusak: 10%-20% | Baik 80%-90%)

Rusak Sedang (Rusak: 21%-40% | Baik 60%-80%)

Rusak Berat (Rusak: > 40% | Baik < 60%)

EDIT SARPRAS DATA IRIGASI







[Dashboard](#)
[Mba Fitra](#)
[Sungai & Anak Sungai](#)
[Drainase](#)
[Peta Sebaran](#)
[E-Proposal](#)
[E-Saran](#)
[Pengaturan](#)

[Dashboard](#) / [Daftar Daerah Irigasi](#) / [Detail DI Sungkai](#) / [Edit Sarana dan Prasarana DI Sungkai](#)

EDIT SARANA DAN PRASARANA IRIGASI

Nama Sarana dan Prasarana
Saluran Primer Sungkai

Jenis Sarana dan Prasarana
Saluran Primer

Panjang (meter)

Lebar (meter)

FOTO
Upload foto sarana dan prasarana

Keterangan Foto

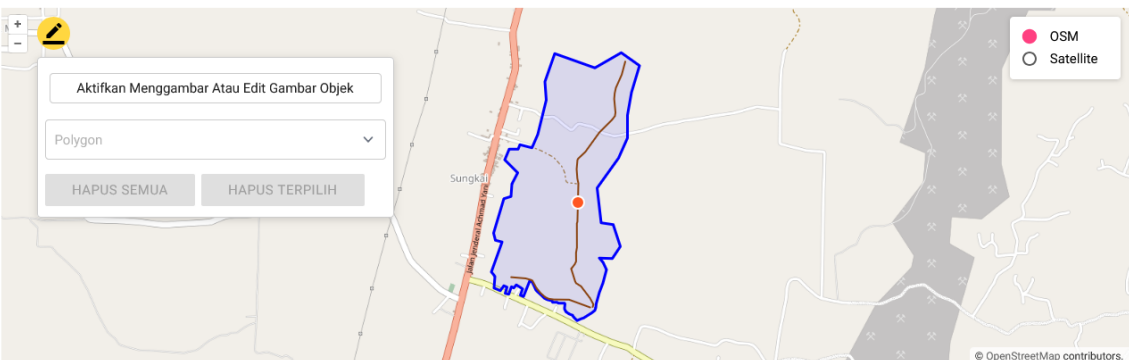
Latitude
-3.218658

Longitude
115.061493



Aktifkan Menggambar Atau Edit Gambar Objek
Polygon

HAPUS SEMUA
HAPUS TERPILIH



FILE GEOJSON
Upload file GeoJSON

SIMPAN
KEMBALI

Copyright © 2025 Espacial Artwork

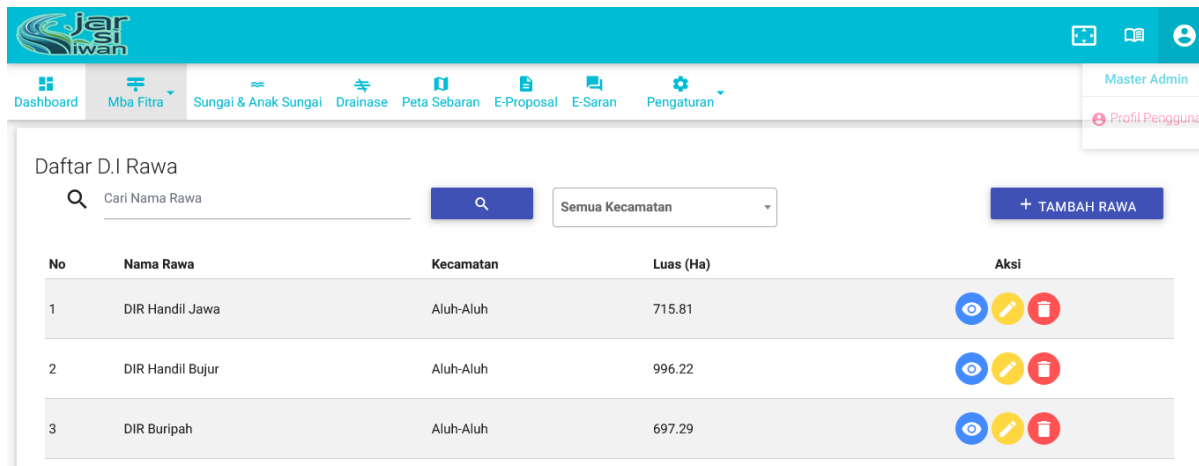
Developed by Sambora-Espacial Artwork-Jar Si Iwan

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 sebelumnya.

Buku Panduan Penggunaan User Administrator
Aplikasi Jaringan Informasi Sungai, Rawa, dan Drainase “Jar Si Iwan”

16

MENU RAWA

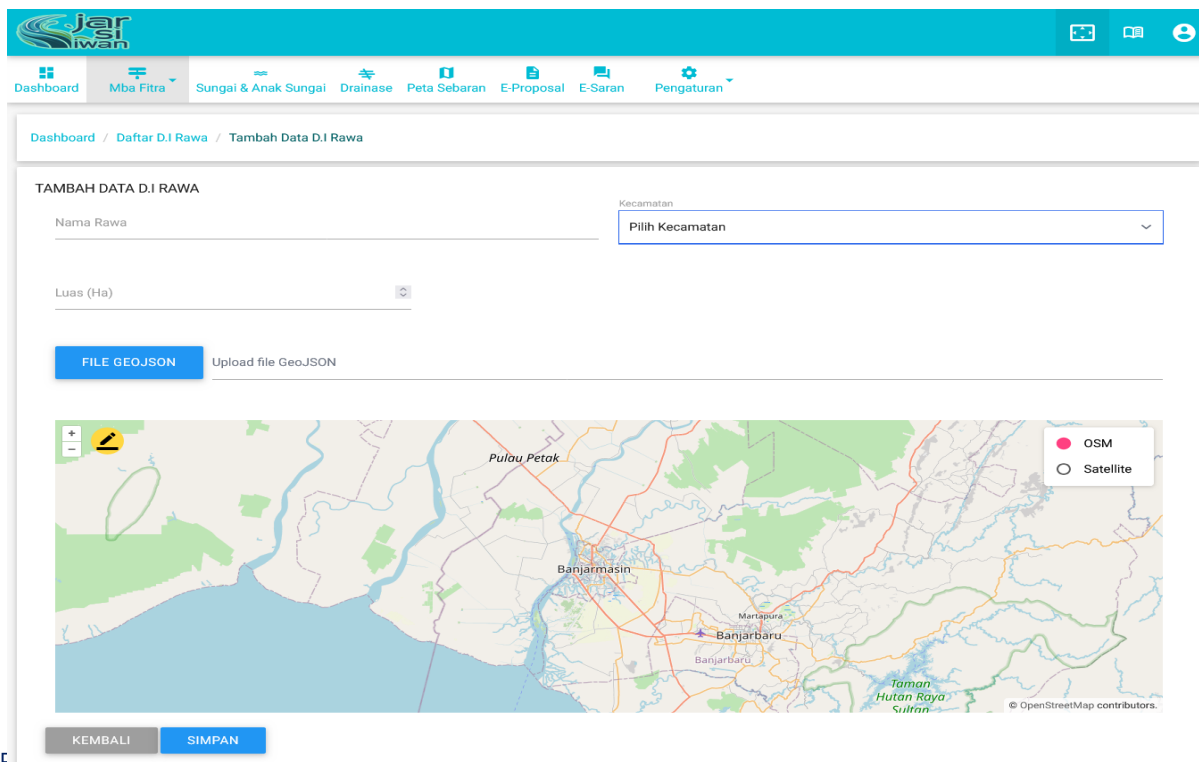


No	Nama Rawa	Kecamatan	Luas (Ha)	Aksi
1	DIR Handil Jawa	Aluh-Aluh	715.81	  
2	DIR Handil Bujur	Aluh-Aluh	996.22	  
3	DIR Buripah	Aluh-Aluh	697.29	  

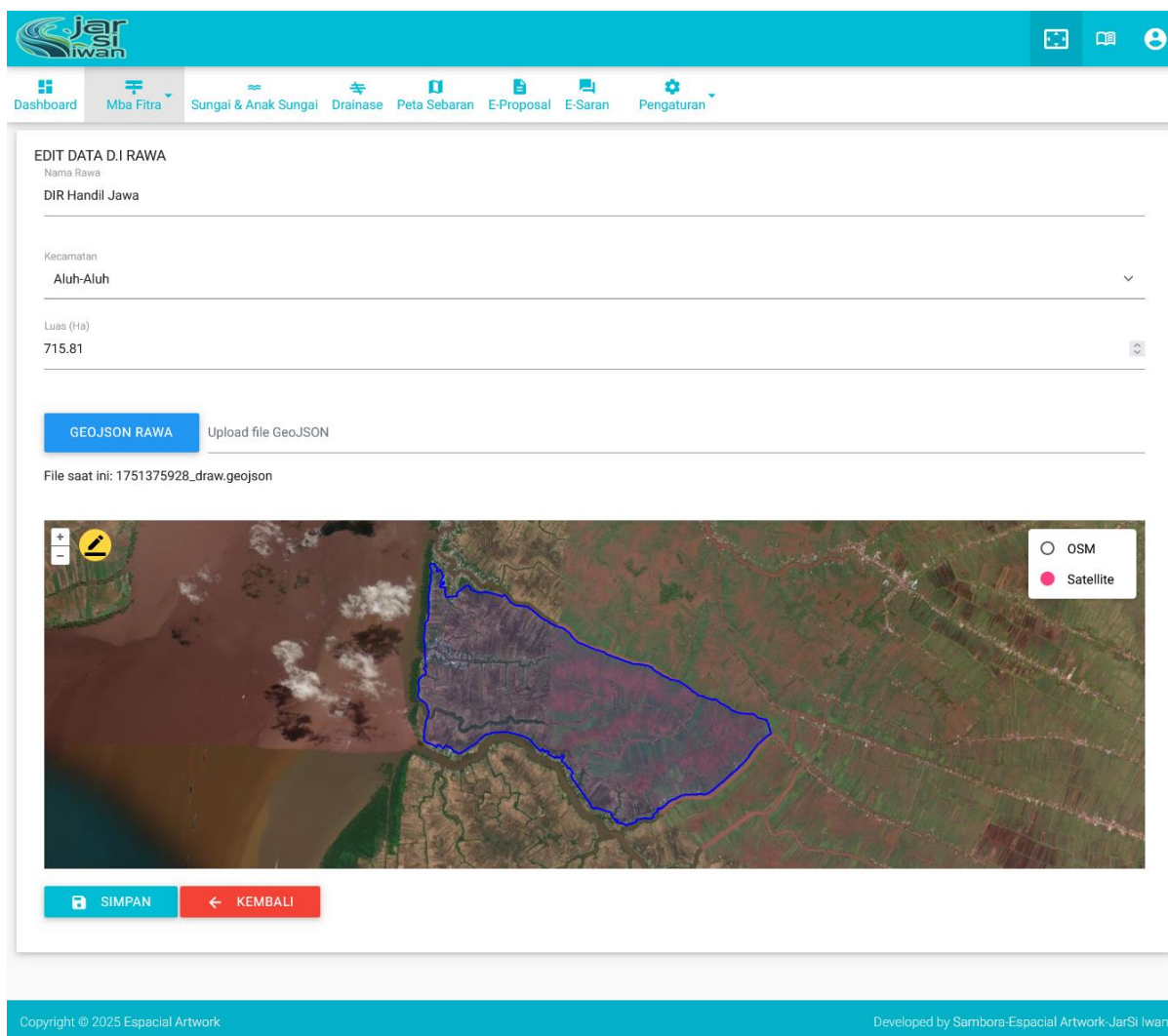
Pada Menu Rawa Pengguna disajikan tampilan daftar rawa yang telah terinput kedalam database sistem JarSilwan. Tabel Rawa menampilkan data Nama Rawa, Lokasi Kecamatan, Luas(Ha) dan dilengkapi dengan Aksi untuk mengolah data. Menu rawa juga dilengkapi dengan Fitur Kolom pencarian yang dapat memudahkan 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.



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



 Dashboard
  Mba Fitra
  Sungai & Anak Sungai
  Drainase
  Peta Sebaran
  E-Proposal
  E-Saran
  Pengaturan



+

-

OSM

Satellite

Nama Rawa

DIR Akar Bagantung

Dibuat Pada

03 July 2025, 12:06

Kecamatan

Martapura Timur

Diperbarui Pada

03 July 2025, 12:06

Luas

275.79 Ha

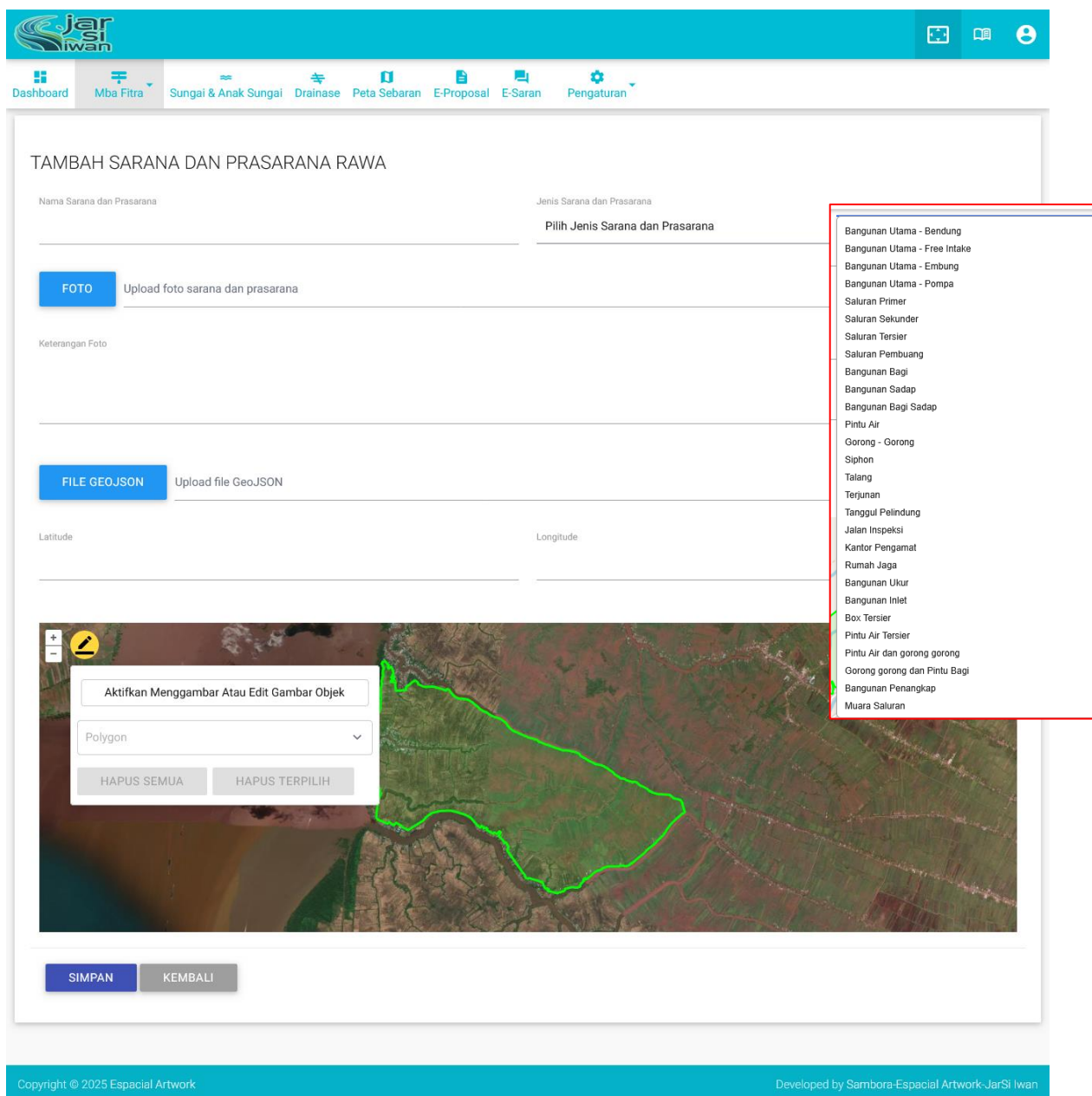
Sarana dan Prasarana D.I Rawa

+ TAMBAH SARANA DAN PRASARANA

No	Nama Sarana dan Prasarana	Jenis	Panjang (m)	Lebar (m)	Aksi
1	Saluran Primer	Saluran Primer	737.00	20.00	  
2	Saluran Sekunder 1	Saluran Sekunder	948.50	10.00	  
3	Saluran Sekunder 2	Saluran Sekunder	74.97	10.00	  
4	Saluran Sekunder 3	Saluran Sekunder	476.34	10.00	  
5	Saluran Sekunder 4	Saluran Sekunder	259.43	10.00	  
6	Saluran Sekunder 5	Saluran Sekunder	2043.84	10.00	  
7	Saluran Sekunder 6	Saluran Tersier	1814.50	10.00	  

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



TAMBAH SARANA DAN PRASARANA RAWA

Nama Sarana dan Prasarana

Jenis Sarana dan Prasarana

Pilih Jenis Sarana dan Prasarana

FOTO Upload foto sarana dan prasarana

Keterangan Foto

FILE GEOJSON Upload file GeoJSON

Latitude

Longitude

Aktifkan Menggambar Atau Edit Gambar Objek

Polygon

HAPUS SEMUA HAPUS TERPILIH

SIMPAN **KEMBALI**

- Bangunan Utama - Bendung
- Bangunan Utama - Free Intake
- Bangunan Utama - Embung
- Bangunan Utama - Pompa
- Saluran Primer
- Saluran Sekunder
- Saluran Tersier
- Saluran Pembuang
- Bangunan Bagi
- Bangunan Sadap
- Bangunan Bagi Sadap
- Pintu Air
- Gorong - Gorong
- Siphon
- Talang
- Terjunan
- Tanggul Pelindung
- Jalan Inspeksi
- Kantor Pengamat
- Rumah Jaga
- Bangunan Ukur
- Bangunan Inlet
- Box Tersier
- Pintu Air Tersier
- Pintu Air dan gorong gorong
- Gorong gorong dan Pintu Bagi
- Bangunan Penangkap
- Muara Saluran

Copyright © 2025 Espacial Artwork

Developed by Sambora-Espacial Artwork-JarSi Iwan

Fitur Tambah data Sarpras rawa digunakan untuk menambahkan data sarana dan prasarana yang ditemukan di wilayah 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



 Dashboard
  Mba Fitra
  Sungai & Anak Sungai
  Drainase
  Peta Sebaran
  E-Proposal
  E-Saran
  Pengaturan

DETAIL SARANA DAN PRASARANA RAWA

Foto Sarana dan Prasarana

Nama Sarana dan Prasarana	Saluran Primer
Jenis Sarana dan Prasarana	Saluran Primer
Titik Koordinat	-3.513193, 114.533914
Keterangan Foto	
Panjang (m)	4213.54
Lebar (m)	20.00

KEMBALI

EDIT

Kondisi Sarana dan Prasarana

+ TAMBAH KONDISI

No	Tahun	Kondisi	Keterangan	Dokumen	Aksi
Belum ada data kondisi					

KEMBALI

Copyright © 2025 Espacial Artwork

Developed by Sambora-Espacial Artwork-Jar Si Iwan

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

21

Buku Panduan Penggunaan User Administrator
Aplikasi Jaringan Informasi Sungai, Rawa, dan Drainase “Jar Si Iwan”

TAMBAH KONDISI SARPRAS RAWA







Dashboard
Mba Fitra
Sungai & Anak Sungai
Drainase
Peta Sebaran
E-Proposal
E-Saran
Pengaturan

+ Tambah Data Kondisi Sarpras Rawa
← KEMBALI

Tahun
Pilih Tahun

Kondisi
Pilih Kondisi

Keterangan

Foto Kondisi Sarpras



Klik untuk memilih foto atau seret foto ke sini

Format: JPG, PNG, GIF (Maksimal 5MB per file)

Dokumen Tambahan (.PDF)

Klik untuk memilih PDF atau seret PDF ke sini

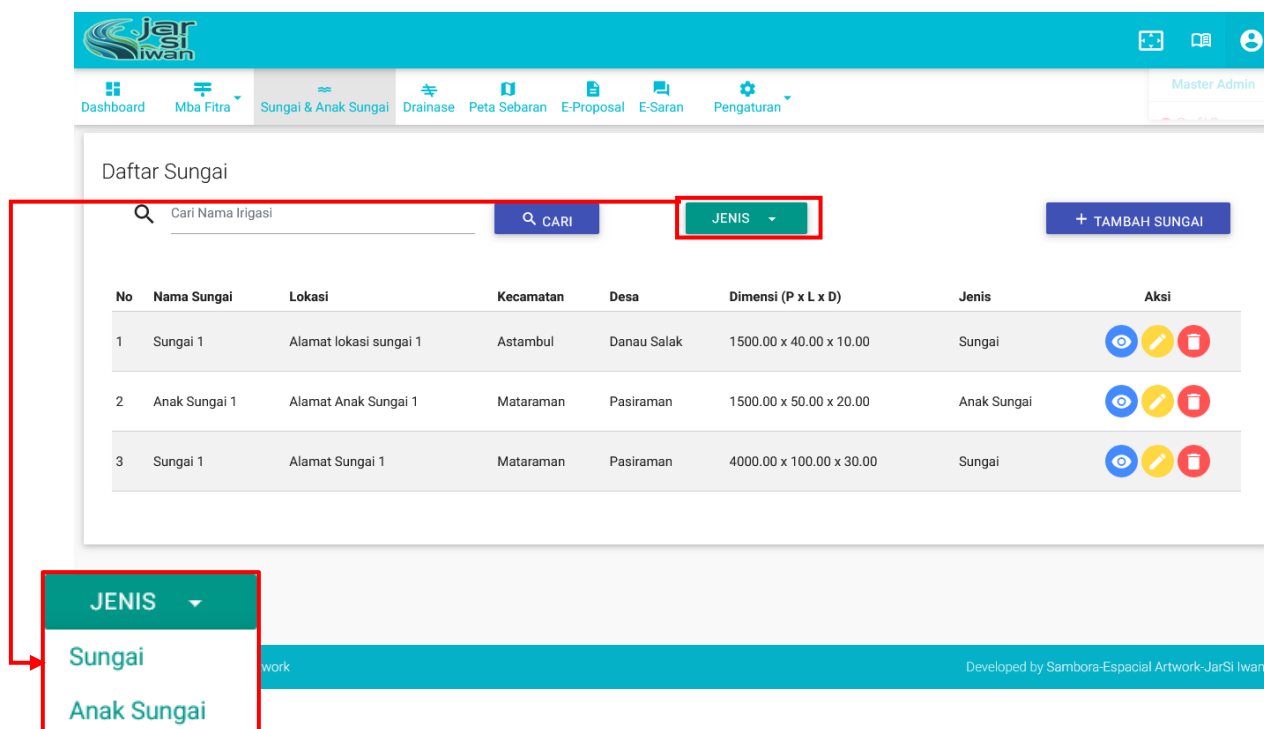
Format: PDF (Maksimal 10MB per file)

BATAL

SIMPAN

Copyright © 2025 Espacial Artwork
Developed by Sambora-Espacial Artwork-JarSi Iwan

MENU SUNGAI DAN ANAK SUNGAI



Daftar Sungai

Cari Nama Irigasi

No	Nama Sungai	Lokasi	Kecamatan	Desa	Dimensi (P x L x D)	Jenis	Aksi
1	Sungai 1	Alamat lokasi sungai 1	Astambul	Danau Salak	1500.00 x 40.00 x 10.00	Sungai	  
2	Anak Sungai 1	Alamat Anak Sungai 1	Mataraman	Pasiraman	1500.00 x 50.00 x 20.00	Anak Sungai	  
3	Sungai 1	Alamat Sungai 1	Mataraman	Pasiraman	4000.00 x 100.00 x 30.00	Sungai	  

JENIS ▼

- Sungai
- Anak Sungai

work Developed by Sambora-Espacial Artwork-JarSi Iwan

Menu Sungai dan Anak Sungai menampilkan data Sungai dan Anak sungai yang telah terdata dalam Database Aplikasi JarSilwan. Halaman menu berikut menampilkan daftar Sungai dan anak sungai berupa tabel dengan kolom yang terdiri dari Nama Sungai, Lokasi, Kecamatan, Desa dImensi (PxLxD), Jenis, serta aksi untuk mengolah data. Seperti menu lainnya, halman berikut juga dilengkapi dengan Kolom Pencarian data, Filter tampilan berdasarkan jenis Sungai maupun Anak Sungai, serta fitur tambah data.

Pada Halaman Tambah data, pengguna akan diarahkan pada Halaman Form tambah data yang berisi Kolom inputan yang harus dilengkapi. Pengguna bisa memilih Jenis Data Sungai terlebih dahulu, Sungai atau Anak Sungai, kemudian Nama sungai, lokasi sungai, arah aliran, Pilih kewenangan Sungai, dan Upload dokumen GeoJson Sungai. Setelah semua data Sungai dilengkapi pengguna bisa mengklik ikon “SIMPAN” diakhir halaman, otomatis data sungai akan tersimpan dalam database sistem Aplikasi JarSilwan. Berikut tampilan Halaman fitur Tambah Data Sungai :

TAMBAH DATA SUNGAI







Dashboard

Mba Fitra

Sungai & Anak Sungai

Drainase

Peta Sebaran

E-Proposal

E-Saran

Pengaturan

TAMBAH DATA SUNGAI

Field yang ditandai dengan * wajib diisi

Jenis *

Pilih Jenis

Nama Sungai *

Alamat Lokasi *

Kecamatan *

Pilih Kecamatan

Desa *

Pilih Desa

Panjang (meter) *

Lebar (meter) *

Kedalaman (meter) *

Arah Aliran *

Kewenangan *

Pilih Kewenangan

Pilih Kewenangan

BBWS Kalimantan III

Provinsi Kalimantan Selatan

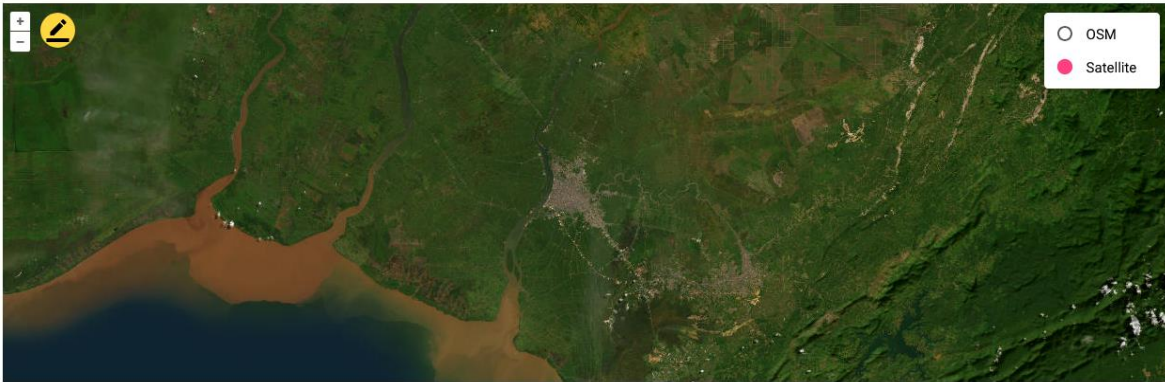
Kabupaten Banjar

Keterangan

FILE GEOJSON

Upload file GeoJSON



OSM

Satellite

KEMBALI

SIMPAN

Copyright © 2025 Espacial Artwork

Developed by Sambora-Espacial Artwork-Jar Si Iwan

DETAIL SUNGAI



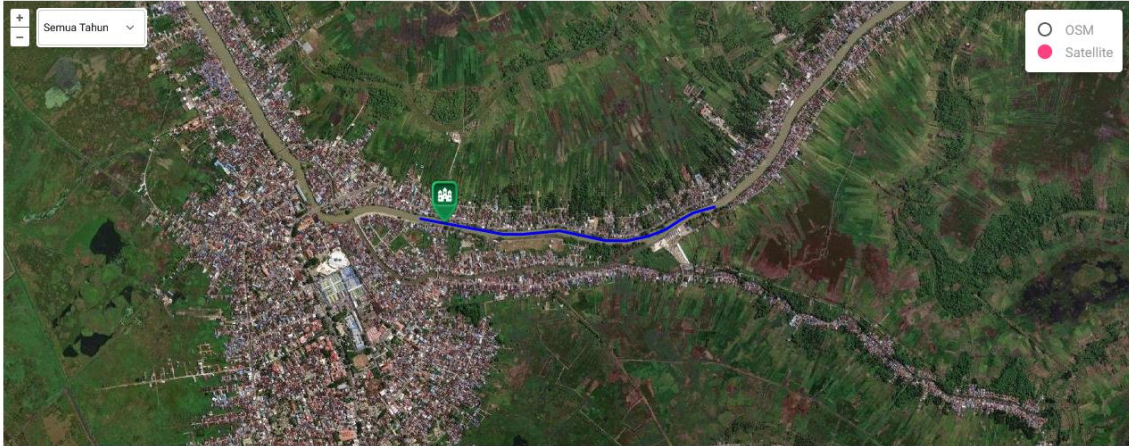
 Dashboard
  Mba Fitra
  Sungai & Anak Sungai
  Drainase
  Peta Sebaran
  E-Proposal
  E-Saran
  Pengaturan

DETAIL SUNGAI: SUNGAI 1

+

-

Semua Tahun



○ OSM

● Satellite

Nama Sungai	Sungai 1	Kedalaman	10.00 meter
Alamat Lokasi	Alamat lokasi sungai 1	Arah Aliran	Arah aliran ke selatan / informasi lainnya
Kecamatan	Astambul	Kewenangan	Tidak Diketahui
Desa	Danau Salak	Keterangan	Keterangan Tambahan
Panjang	1500.00 meter	Dibuat Pada	14 June 2025, 02:25
Lebar	40.00 meter	Diperbarui Pada	14 June 2025, 02:25
Jenis	Sungai		

Data Normalisasi

+ TAMBAH DATA NORMALISASI

No	Panjang (meter)	Tahun	Latitude	Longitude	Keterangan	Aksi
1	100	2024	-3.40328600	114.85376300	Penanganan sungai	 

KEMBALI

EDIT DATA SUNGAI

Copyright © 2025 Espacial Artwork

Developed by Sambora-Espacial Artwork-Jar Si Iwan

Aksi Detail Sungai menampilkan rincian data Sungai maupun Anak sungai yang telah terdata dalam Database Aplikasi JarSiIwan. Halaman menu berikut menampilkan Peta Sungai dan Anak Sungai, selain itu detail berikut juga menampilkan Daftar Kegiatan Normalisasi yang telah dilakukan di sepanjang aliran sungai tersebut. Data Normalisasi berikut menampilkan, Panjang, tahun kegiatan, lokasi titik normalisasi, serta Aksi edit normalisasi.

TAMBAH DATA NORMALISASI SUNGAI



 Dashboard
  Mba Fitra
  Sungai & Anak Sungai
  Drainase
  Peta Sebaran
  E-Proposal
  E-Saran
  Pengaturan

TAMBAH DATA NORMALISASI - SUNGAI 1

Tahun Normalisasi *

Pilih Tahun

Panjang Normalisasi (meter) *

FOTO PENANGANAN

Upload gambar (opsional)

Keterangan Penanganan

Latitude *

Longitude *



☐ OSM
 ☒ Satellite

SIMPAN

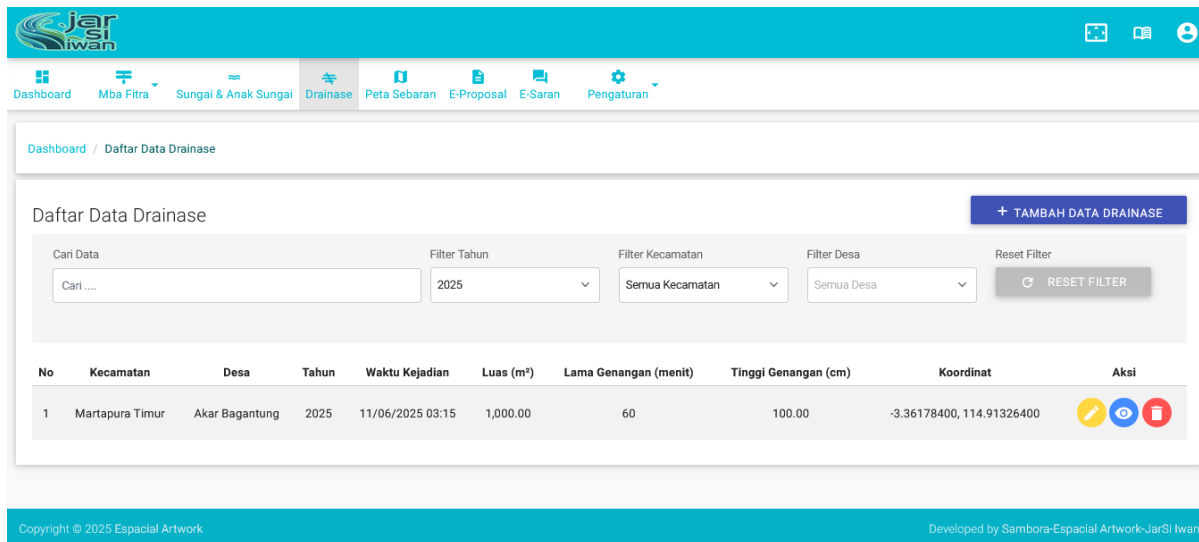
KEMBALI

Copyright © 2025 Espacial Artwork

Developed by Sambora-Espacial Artwork-Jar Si Iwan

Fitur tambah data Normalisasi Sungai berikut digunakan untuk penambahan data kegiatan normalisasi yang di laksanakan di sepanjang aliran sungai. Pengguna dapat memasukkan Tahun kegiatan normalisasi, luasan Panjang normalisasi, titik longitude latitude, serta bukti gambar kegiatan normalisasi Sungai. Selain itu data Normalisasi berikut juga dilengkapi dengan Peta yang menampilkan titik lokasi Kegiatan normalisasi berdasarkan titik koordinat yang diinputkan.

MENU DRAINASE



Daftar Data Drainase

+ TAMBAH DATA DRAINASE

Cari Data:

Filter Tahun:

Filter Kecamatan:

Filter Desa:

Reset Filter:

No	Kecamatan	Desa	Tahun	Waktu Kejadian	Luas (m ²)	Lama Genangan (menit)	Tinggi Genangan (cm)	Koordinat	Aksi
1	Martapura Timur	Akar Bagantung	2025	11/06/2025 03:15	1,000.00	60	100.00	-3.36178400, 114.91326400	  

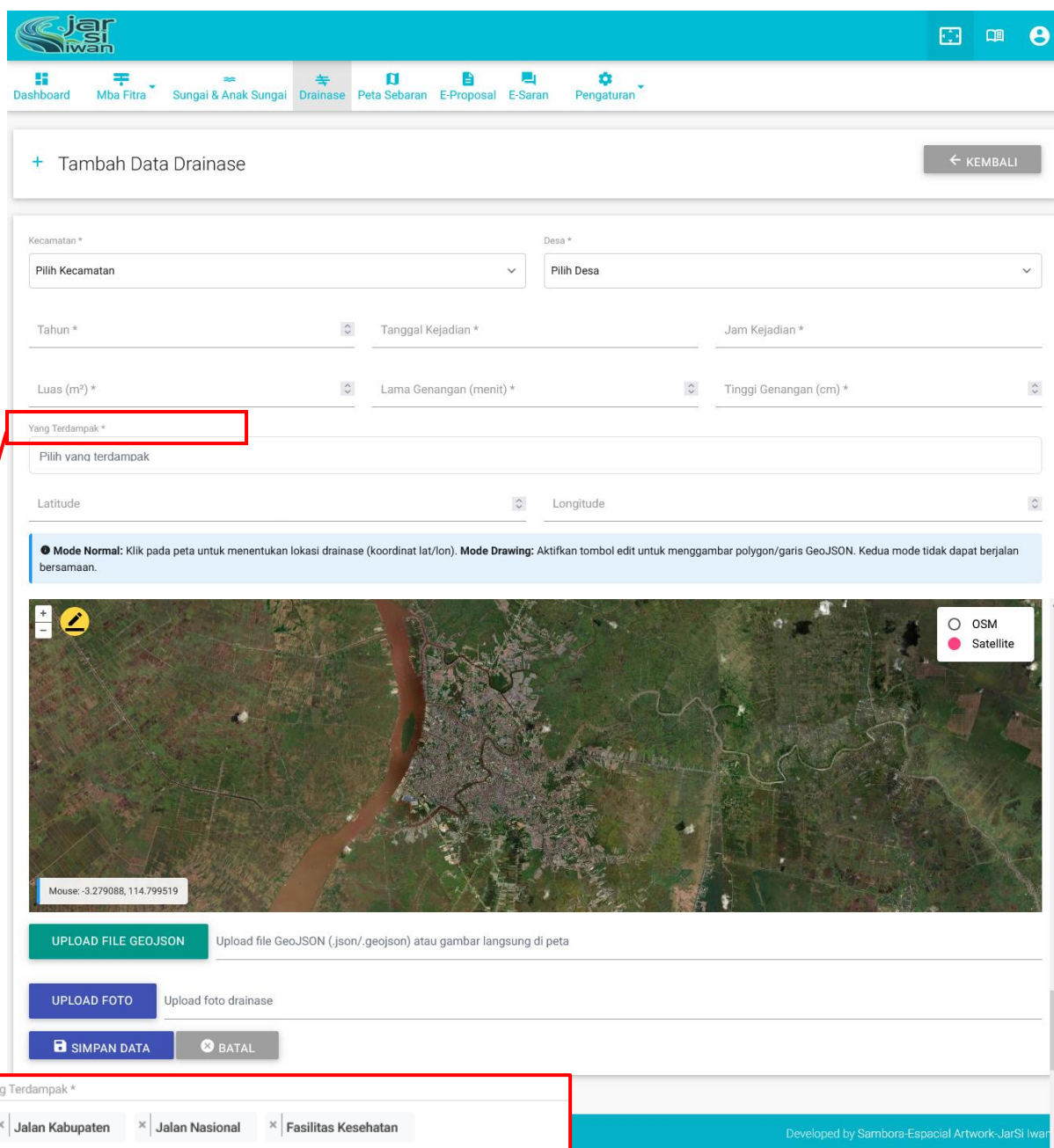
Copyright © 2025 Espacial Artwork

Developed by Sambora-Espacial Artwork-JarSi Iwan

Menu Drainase berikut digunakan untuk menampilkan database Drainase berdasarkan kondisi genangan air atau banjir yang membutuhkan serangkaian saluran atau bangunan air (drainase) yang berfungsi untuk mengalirkan air di wilayah administrasi Kabupaten Banjar. Menu Drainase dilengkapi dengan kolom pencarian data. Selain itu terdapat filter data untuk memudahkan pencarian dengan menampilkan hanya berdasarkan filter Tahun, Desa, dan Kecamatan yang dapat di pilih sesuai kebutuhan pengguna.

Menu Drainase menampilkan data lokasi, Tahun Pembuatan, Waktu Kejadian, Luas, Lama Genangan, Tinggi genangan, Titik Koordinat Drainase, dan aksi edit, view detail , serta hapus.

TAMBAH DATA DRAINASE



Tambah Data Drainase

Kecamatan *
Pilih Kecamatan

Desa *
Pilih Desa

Tahun *
Tanggal Kejadian *
Jam Kejadian *

Luas (m²) *
Lama Genangan (menit) *
Tinggi Genangan (cm) *

Yang Terdampak *
Pilih yang terdampak

Latitude
Longitude

● **Mode Normal:** Klik pada peta untuk menentukan lokasi drainase (koordinat lat/lon). **Mode Drawing:** Aktifkan tombol edit untuk menggambar polygon/garis GeoJSON. Kedua mode tidak dapat berjalan bersamaan.

Mouse: -3.279088, 114.799519

UPLOAD FILE GEOJSON Upload file GeoJSON (.json/.geojson) atau gambar langsung di peta

UPLOAD FOTO Upload foto drainase

SIMPAN DATA **BATAL**

Yang Terdampak *
Jalan Kabupaten Jalan Nasional Fasilitas Kesehatan

Developed by Sambora-Espacial Artwork-Jar Si Iwan

Berikut Tampilan Fitur tambah Drainase, dimana pengguna dapat menginputkan detail data suatu drainase yang akan disimpan di database Aplikasi JarSiIwan. Pengguna bisa melengkapi semua kolom isian yang disediakan mulai dari lokasi, Tahun Pembuatan, Tahun Kejadian, Waktu Kejadian, Luas, dan Pilihan Wilayah yang terdampak, dan juga titik koordinat yang harus diinputkan agar terbaca di Peta persebaran drainase yang juga sudah tersedia di halaman tambahan data berikut. Wilayah yang terdampak bisa dipilih lebih dari 1 jawaban.

Pengguna juga bisa menambahkan file GeoJson Drainase maupun Foto Drainase. Setelah semua data dilengkapi pengguna dapat mengklik ikon berwarna Biru “SIMPAN DATA”, maka otomatis data akan tersimpan di database sistem JarSiIwan.

DETAIL DRAINASE



Dashboard
Mba Fitra
Sungai & Anak Sungai
Drainase
Peta Sebaran
E-Proposal
E-Saran
Pengaturan

Detail Drainase

EDIT
KEMBALI



Kecamatan Martapura Timur	Luas 1,000.00 m²
Desa Akar Bagantung	Waktu Kejadian 11/06/2025 03:15
Koordinat -3.36178400, 114.91326400	Lama Genangan 60 menit
Tahun 2025	Tinggi Genangan 100.00 cm

Yang Terdampak

Permukiman

Jalan Lingkungan

Fasilitas Kesehatan

Peta Lokasi

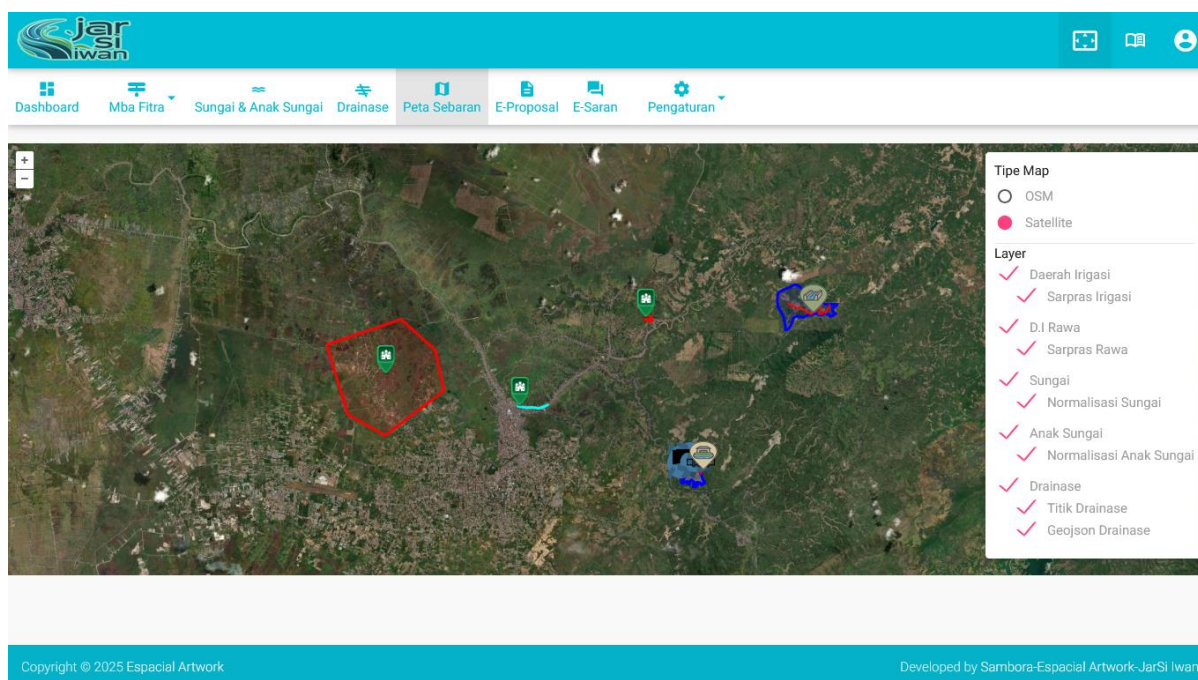


OSM
Satellite

Copyright © 2025 Espacial Artwork
Developed by Sambora-Espacial Artwork-Jar Si Iwan

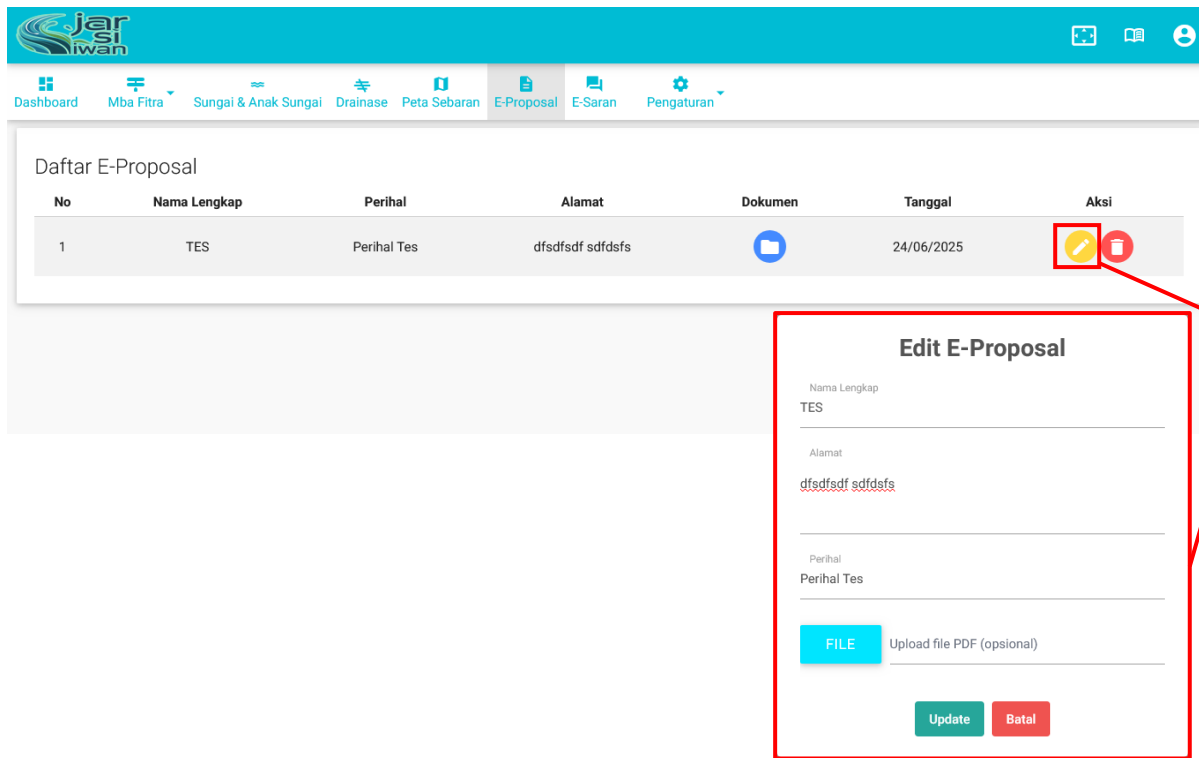
Aksi Detail Menu Drainase berikut digunakan untuk menampilkan informasi detail data drainase mulai dari gambar hingga titik lokasi bangunan drainase pada peta.

MENU PETA PERSEBARAN



Menu Peta Persebaran berikut sama dengan Peta Persebaran yang dapat di akses oleh Publik dimana menampilkan Informasi Peta Persebaran semua komponen Sumber Daya Air yang disajikan dilengkapi dengan Layer Peta yang memudahkan melihat tampilan peta yang dibutuhkan, Peta Persebaran juga dilengkapi dengan Ikon maupun garis yang berbeda warna yang digunakan untuk memudahkan pembacaan peta persebaran dalam Aplikasi JarSiIwan. Pengguna juga dapat mengklik tiap ikon dalam peta untuk dapat melihat Info Map detail pada tiap komponen Sumber Daya Air yang ada dalam Peta Persebaran.

MENU DATA E-PROPOSAL



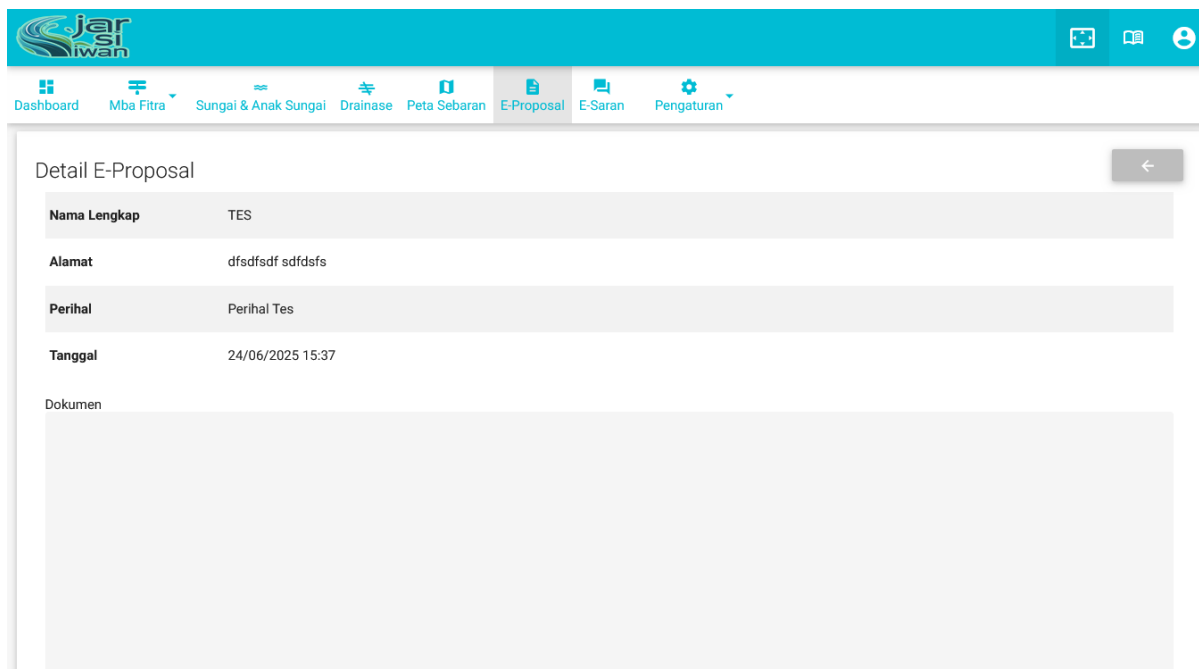
The screenshot shows the 'Daftar E-Proposal' (E-Proposal List) table with the following data:

No	Nama Lengkap	Perihal	Alamat	Dokumen	Tanggal	Aksi
1	TES	Perihal Tes	dfsdfsdf sdfdsfs		24/06/2025	 

An 'Edit E-Proposal' modal is open, showing the following details:

- Nama Lengkap: TES
- Alamat: dfsdfsdf sdfdsfs
- Perihal: Perihal Tes
- Upload file PDF (optional):
- Buttons:

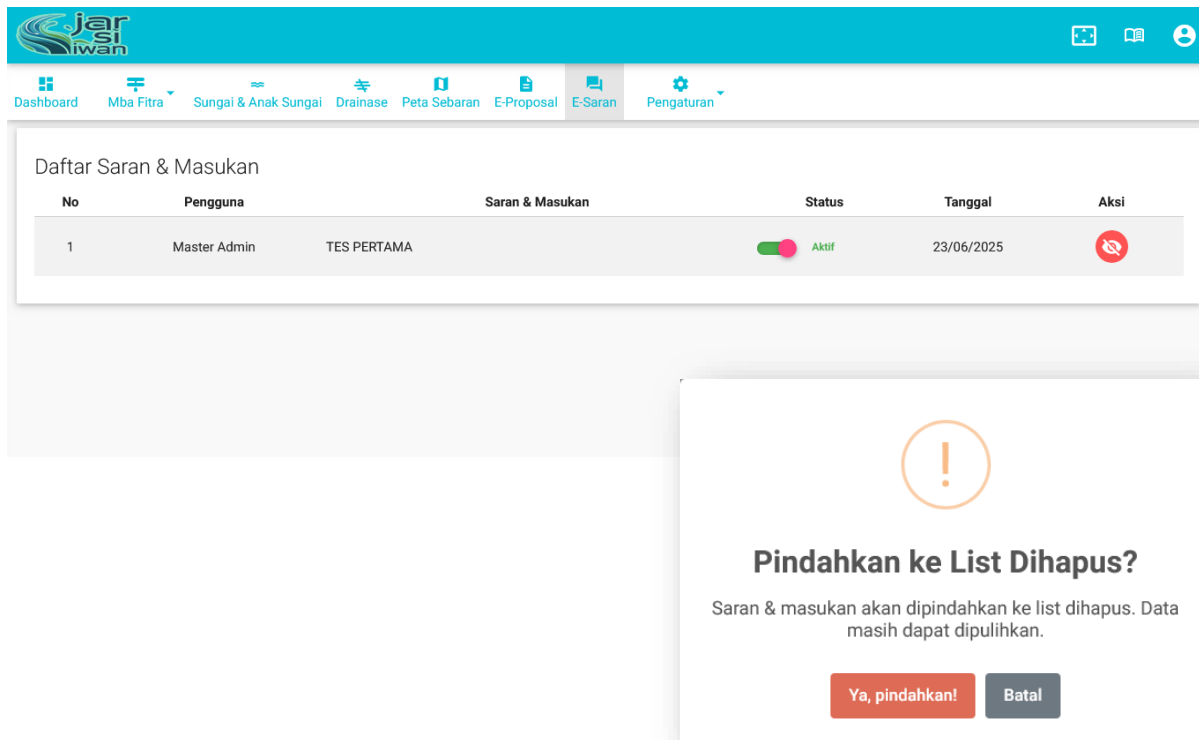
Menu E Proposal berisi tampilan daftar proposal yang telah berhasil diinputkan oleh pengguna Publik pada menu E- Proposal yang berada di halaman Home. Pengguna Admin dapat melakukan penyesuaian dokumen Proposal dengan meng klik aksi edit proposal. Selain itu untuk dapat melihat Dokumen yang berhasil diinputkan pengguna dapat dengan mengklik ikon Dokumen “”, maka pengguna akan di arahkan ke halaman detail Proposal.



The screenshot shows the 'Detail E-Proposal' page with the following information:

- Nama Lengkap:** TES
- Alamat:** dfsdfsdf sdfdsfs
- Perihal:** Perihal Tes
- Tanggal:** 24/06/2025 15:37
- Dokumen:** (Empty area for document upload/view)

MENU DATA E-SARAN



The screenshot shows the 'E-Saran' menu in the Jar Si Iwan application. The main content area displays a table titled 'Daftar Saran & Masukan' (List of Suggestions and Inputs). The table has columns for 'No', 'Pengguna' (User), 'Saran & Masukan' (Suggestions & Inputs), 'Status' (Status), 'Tanggal' (Date), and 'Aksi' (Action). A single row is visible with the following data:

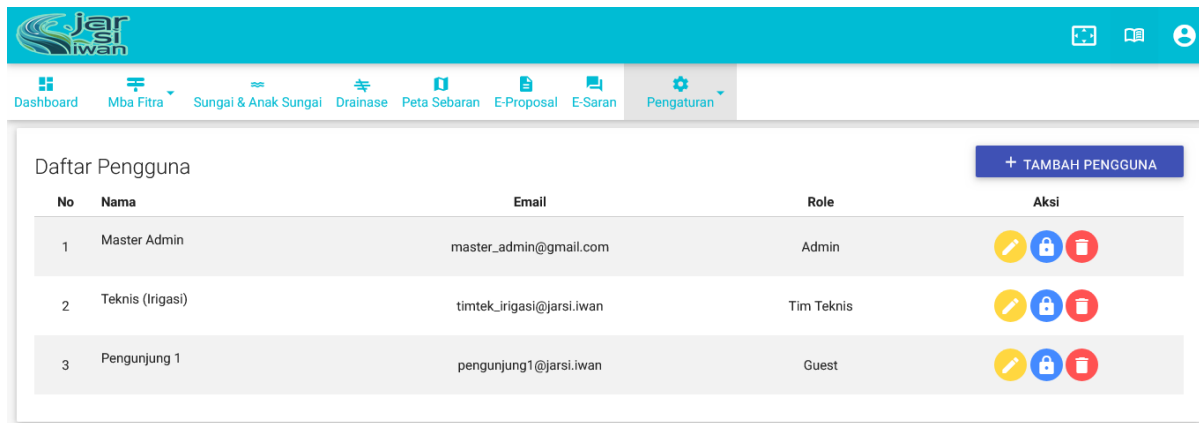
No	Pengguna	Saran & Masukan	Status	Tanggal	Aksi
1	Master Admin	TES PERTAMA	☒ Aktif	23/06/2025	

Below the table, a confirmation dialog box is displayed with the title 'Pindahkan ke List Dihapus?' (Move to List Deleted?). The message states: 'Saran & masukan akan dipindahkan ke list dihapus. Data masih dapat dipulihkan.' (Suggestions & inputs will be moved to the deleted list. Data can still be recovered.). There are two buttons: 'Ya, pindahkan!' (Yes, move!) and 'Batal' (Cancel).

Menu E Saran berisi tampilan daftar saran dan masukan yang telah berhasil diinputkan oleh pengguna Publik pada menu E-Saran yang berada di halaman Home. Pengguna Admin dapat melakukan penyesuaian data saran dan masukan yang masuk, seperti menindak lanjuti saran dan masukan yang masuk, dan bisa mensortir saran masa yang layak untuk ditampilkan di halaman E-Saran dengan mengatur Status dimana pengguna dapat mengaktifkan dan menonaktifkan saran yang ditampilkan. Selain itu pengguna admin juga dapat menghapus saran yang dinilai tidak sesuai dengan konten pelayanan pada sistem JarSilwan.

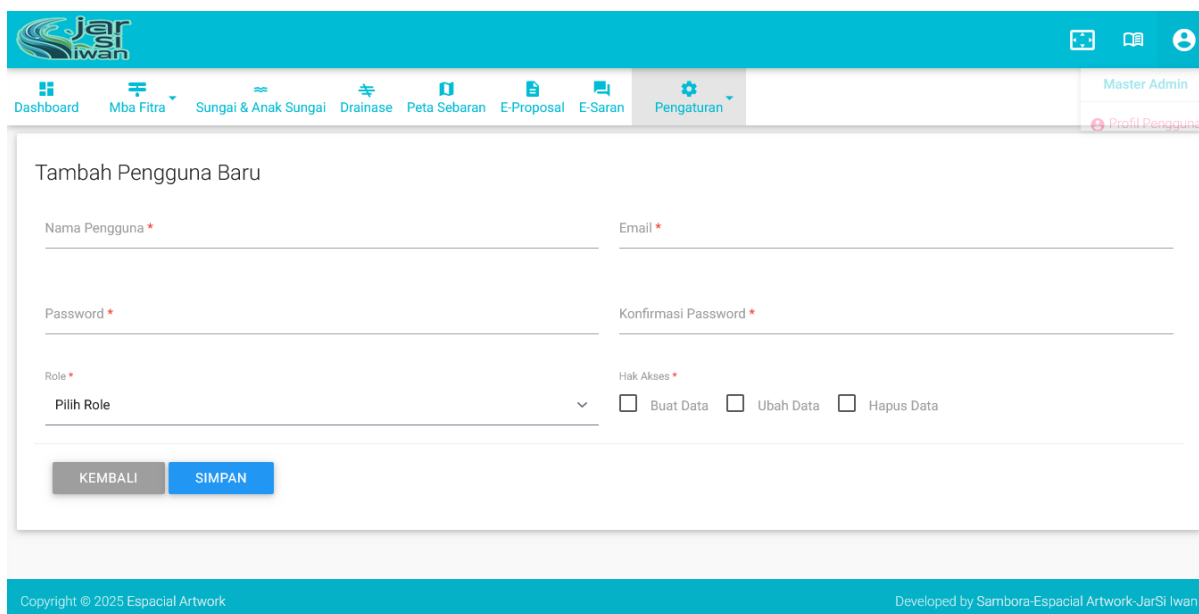
MENU PENGATURAN

PENGATURAN PENGGUNA



No	Nama	Email	Role	Aksi
1	Master Admin	master_admin@gmail.com	Admin	  
2	Teknis (Irigasi)	timtek_irigasi@jarsi.iwan	Tim Teknis	  
3	Pengunjung 1	pengunjung1@jarsi.iwan	Guest	  

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:



Tambah Pengguna Baru

Nama Pengguna *

Email *

Password *

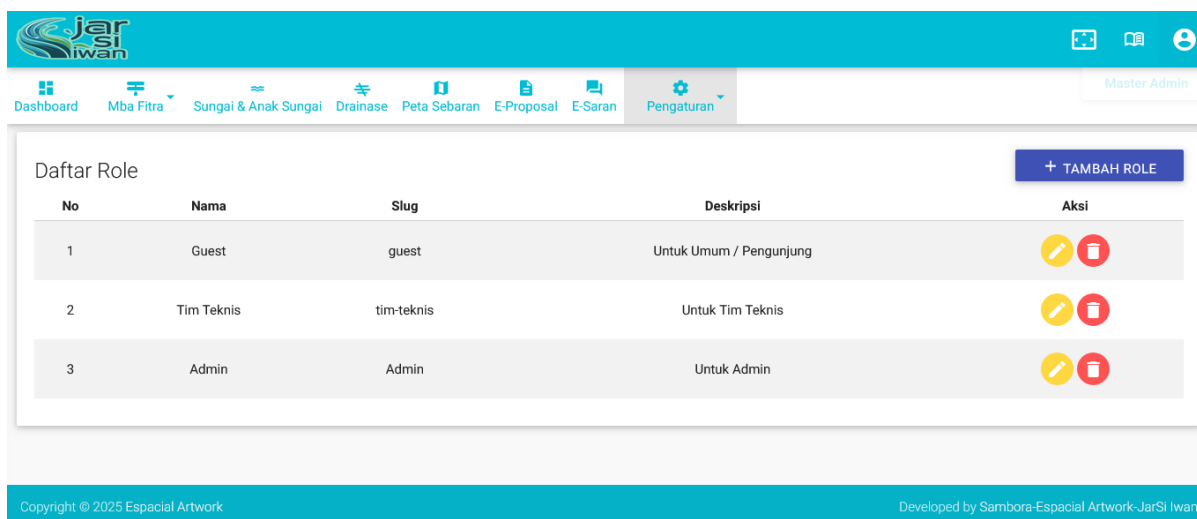
Konfirmasi Password *

Role * Pilih Role

Hak Akses * ☐ Buat Data ☐ Ubah Data ☐ Hapus Data

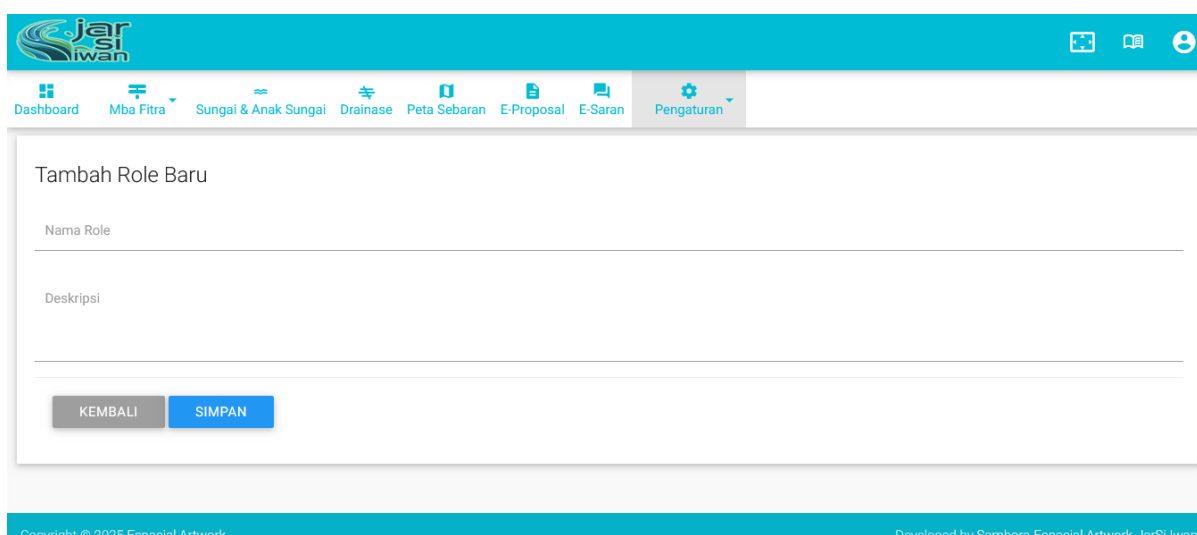
Copyright © 2025 Espacial Artwork Developed by Sambora-Espacial Artwork-JarSi Iwan

PENGATURAN ROLE

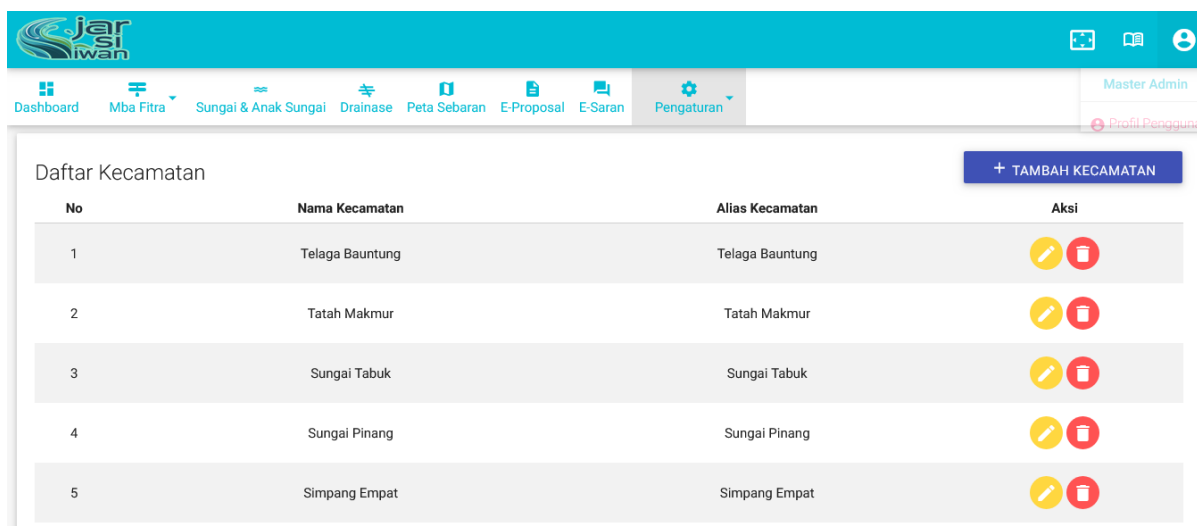


No	Nama	Slug	Deskripsi	Aksi
1	Guest	guest	Untuk Umum / Pengunjung	 
2	Tim Teknis	tim-teknis	Untuk Tim Teknis	 
3	Admin	Admin	Untuk Admin	 

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

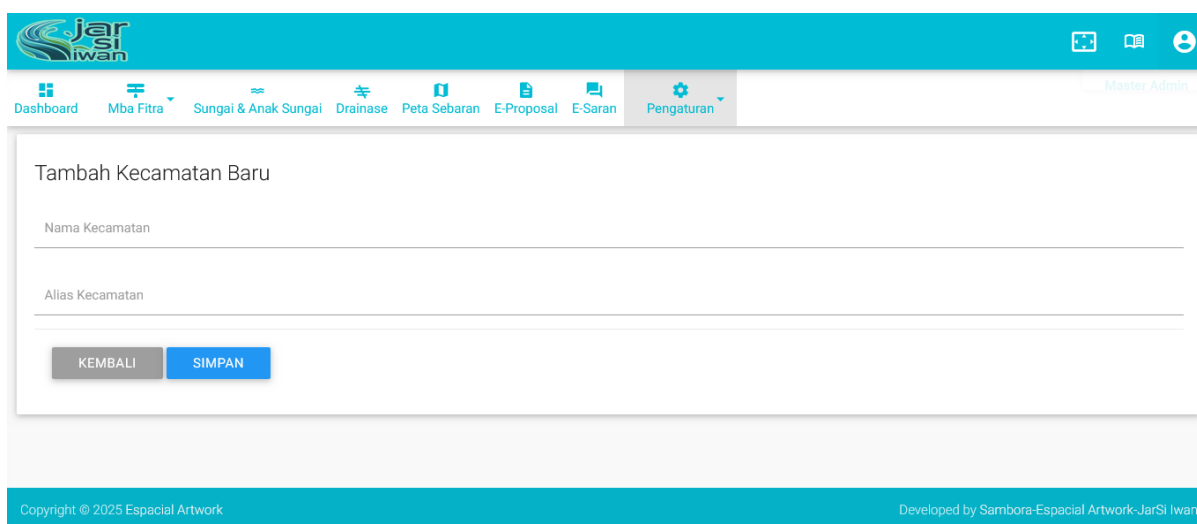


PENGATURAN KECAMATAN



No	Nama Kecamatan	Alias Kecamatan	Aksi
1	Telaga Bauntung	Telaga Bauntung	 
2	Tatah Makmur	Tatah Makmur	 
3	Sungai Tabuk	Sungai Tabuk	 
4	Sungai Pinang	Sungai Pinang	 
5	Simpang Empat	Simpang Empat	 

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



Tambah Kecamatan Baru

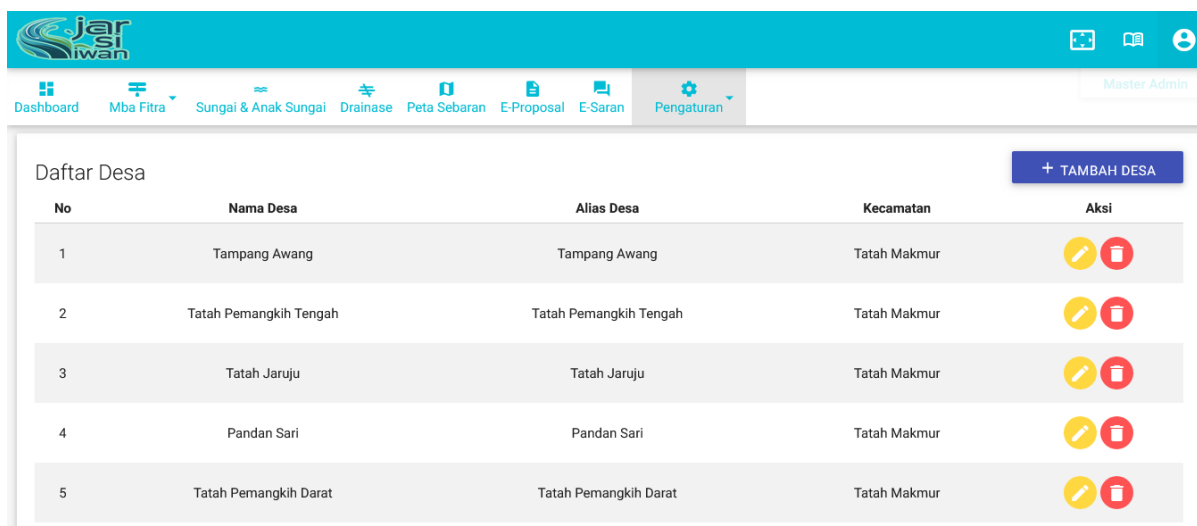
Nama Kecamatan

Alias Kecamatan

KEMBALI SIMPAN

Copyright © 2025 Especial Artwork Developed by Sambora-Especial Artwork-JarSi Iwan

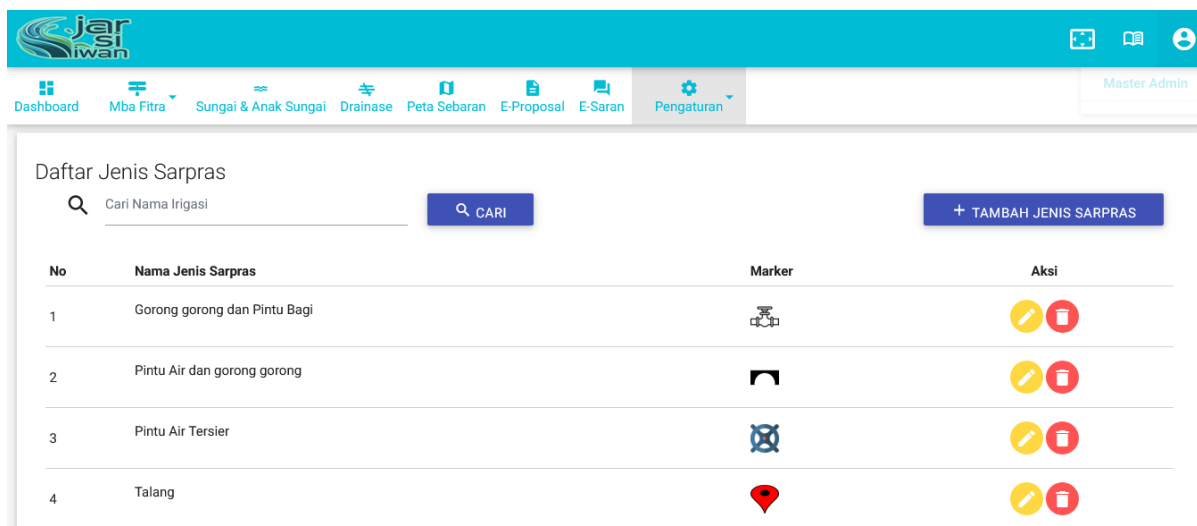
PENGATURAN DESA



No	Nama Desa	Alias Desa	Kecamatan	Aksi
1	Tampang Awang	Tampang Awang	Tatah Makmur	 
2	Tatah Pemangkih Tengah	Tatah Pemangkih Tengah	Tatah Makmur	 
3	Tatah Jaruju	Tatah Jaruju	Tatah Makmur	 
4	Pandan Sari	Pandan Sari	Tatah Makmur	 
5	Tatah Pemangkih Darat	Tatah Pemangkih Darat	Tatah Makmur	 

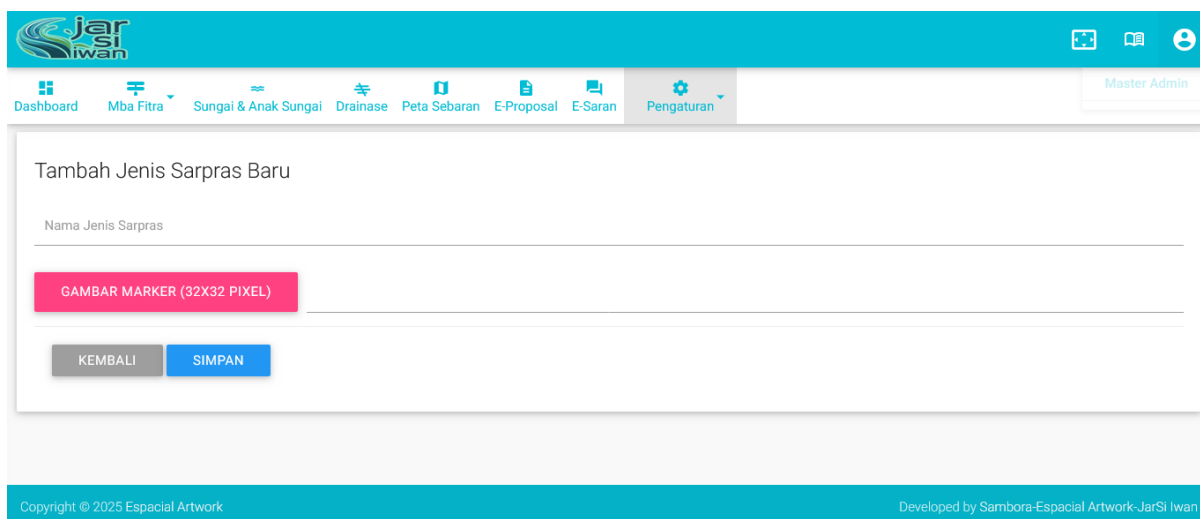
Menu Pengaturan Desa digunakan untuk menambahkan Daftar Nama Desa Kabupaten Banjar yang ada dalam Aplikasi JarSilwan.

PENGATURAN JENIS SARPRAS



No	Nama Jenis Sarpras	Marker	Aksi
1	Gorong gorong dan Pintu Bagi		 
2	Pintu Air dan gorong gorong		 
3	Pintu Air Tersier		 
4	Talang		 

Menu Pengaturan Jenis Sarpras digunakan untuk menambahkan Jenis Sarpras yang ada di wilayah 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:



Tambah Jenis Sarpras Baru

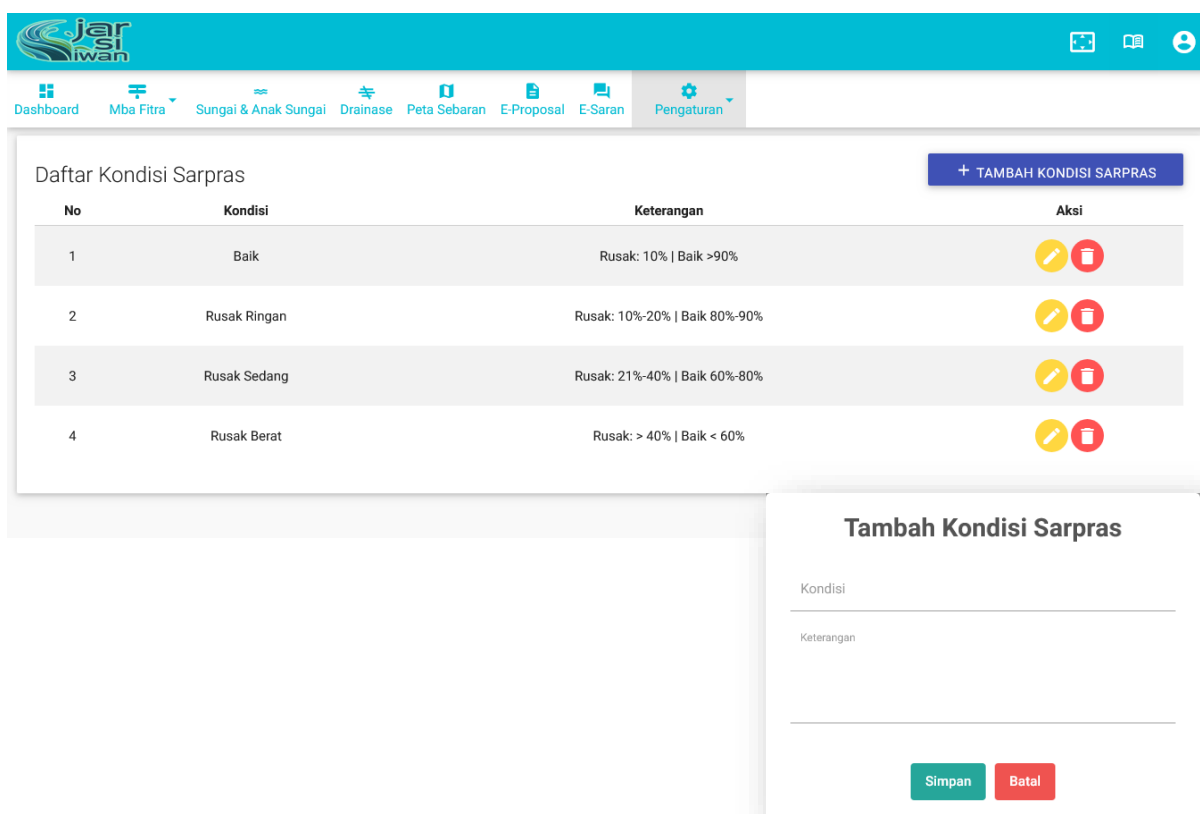
Nama Jenis Sarpras

GAMBAR MARKER (32X32 PIXEL)

KEMBALI SIMPAN

Copyright © 2025 Espacial Artwork Developed by Sambora-Espacial Artwork-JarSi Iwan

PENGATURAN KONDISI SARPRAS



Daftar Kondisi Sarpras

+ TAMBAH KONDISI SARPRAS

No	Kondisi	Keterangan	Aksi
1	Baik	Rusak: 10% Baik >90%	 
2	Rusak Ringan	Rusak: 10%-20% Baik 80%-90%	 
3	Rusak Sedang	Rusak: 21%-40% Baik 60%-80%	 
4	Rusak Berat	Rusak: > 40% Baik < 60%	 

Tambah Kondisi Sarpras

Kondisi

Keterangan

Simpan Batal

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