

PANDUAN PENGGUNAAN

APLIKASI



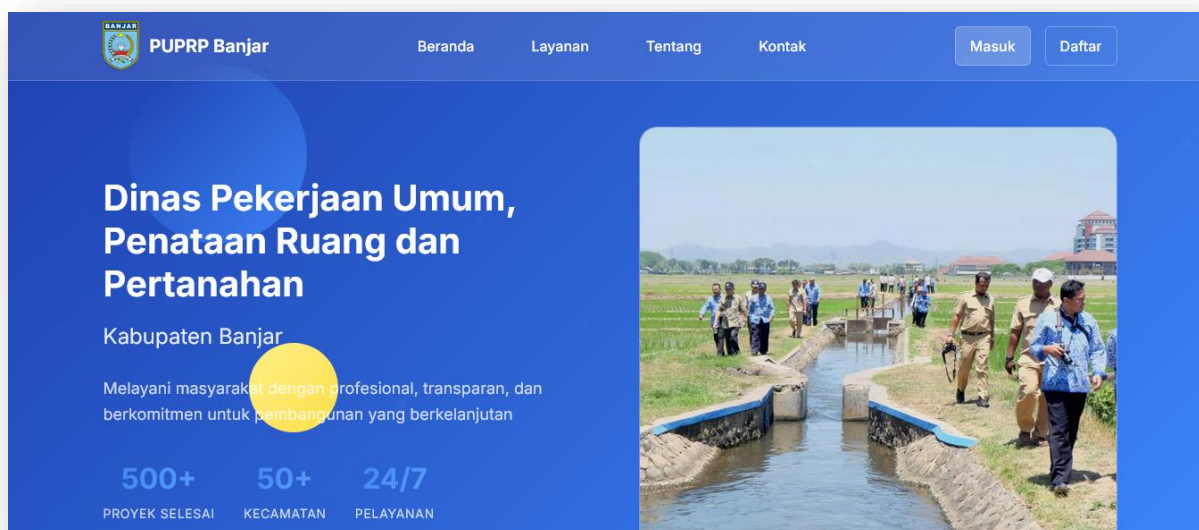
MENU DRAINASE



DAFTAR ISI

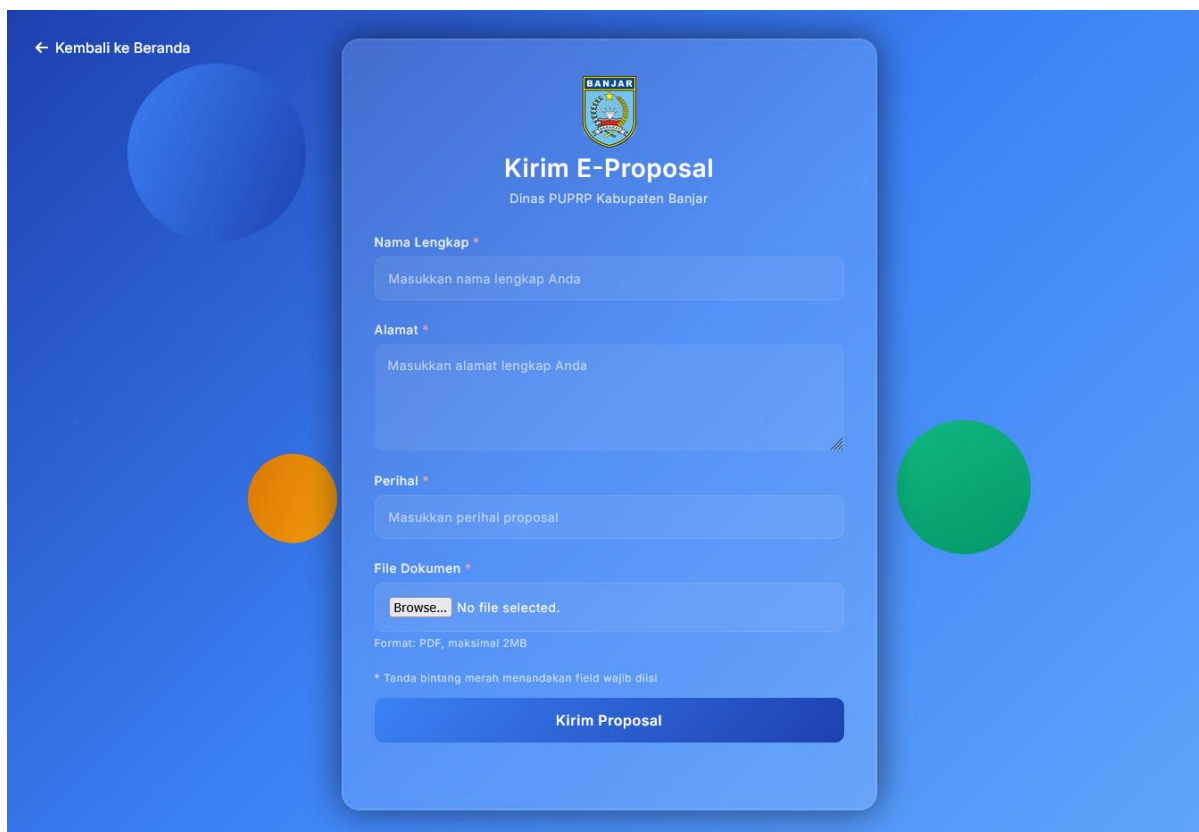
DAFTAR ISI.....	i
HOME PAGE.....	1
MENU E-PROPOSAL.....	2
MENU E-SARAN	3
MENU PETA PERSEBARAN.....	4
MENU LOGIN.....	7
MENU REGISTRASI.....	7
MENU DRAINASE.....	10
TAMBAH DATA DRAINASE.....	11
DETAIL DRAINASE.....	12
MENU PETA PERSEBARAN.....	13
MENU DATA E-PROPOSAL.....	14
MENU DATA E-SARAN	15
MENU PENGATURAN.....	16
PENGATURAN PENGGUNA.....	16
PENGATURAN ROLE.....	17
PENGATURAN KECAMATAN.....	18
PENGATURAN DESA.....	19
PENGATURAN JENIS SARPRAS.....	19
PENGATURAN KONDISI SARPRAS.....	20

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.

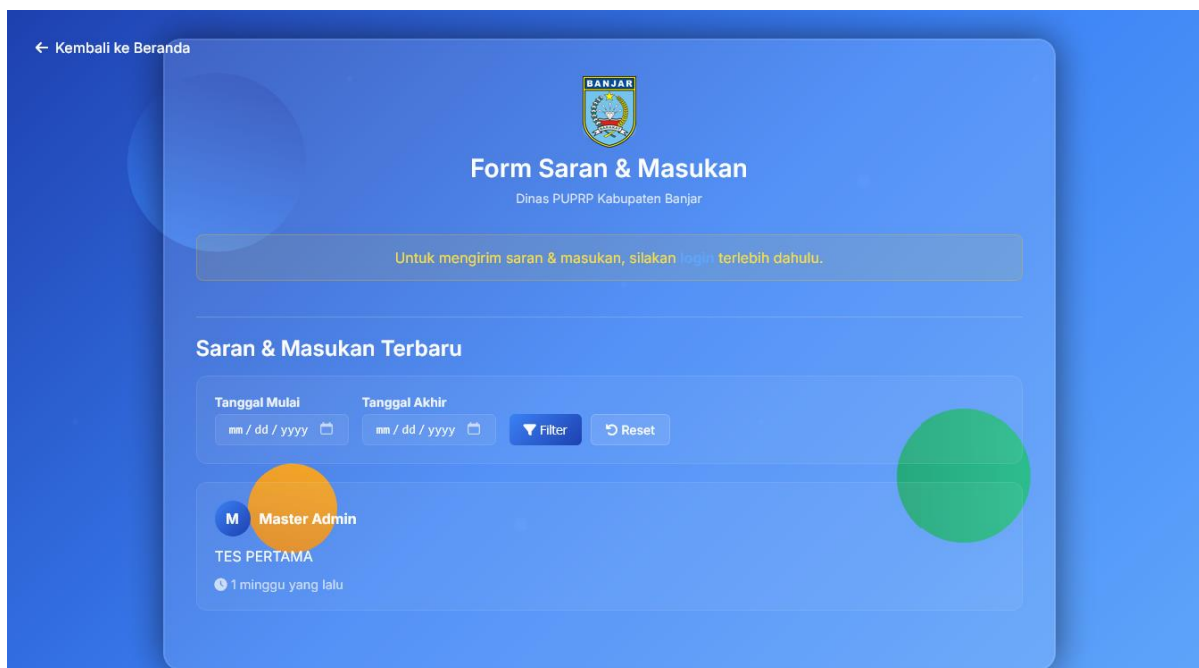
Format: PDF, maksimal 2MB

* 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

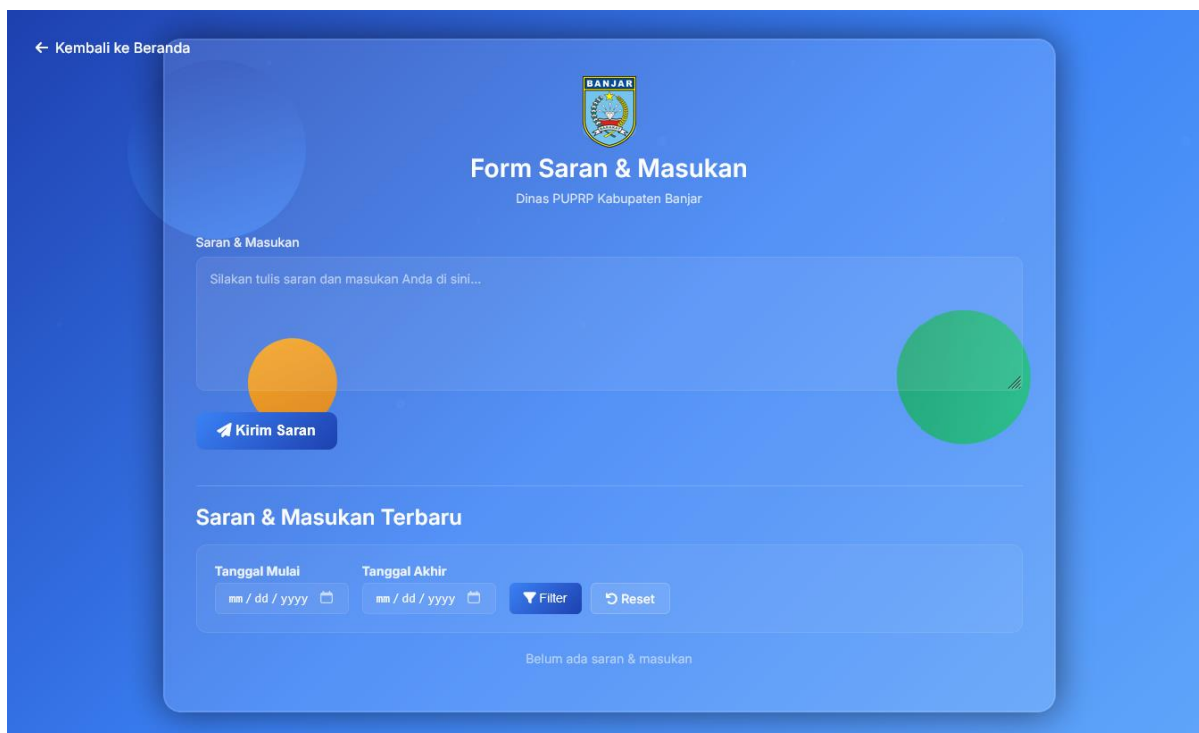
Form Saran & Masukan
Dinas PUPRP Kabupaten Banjar

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

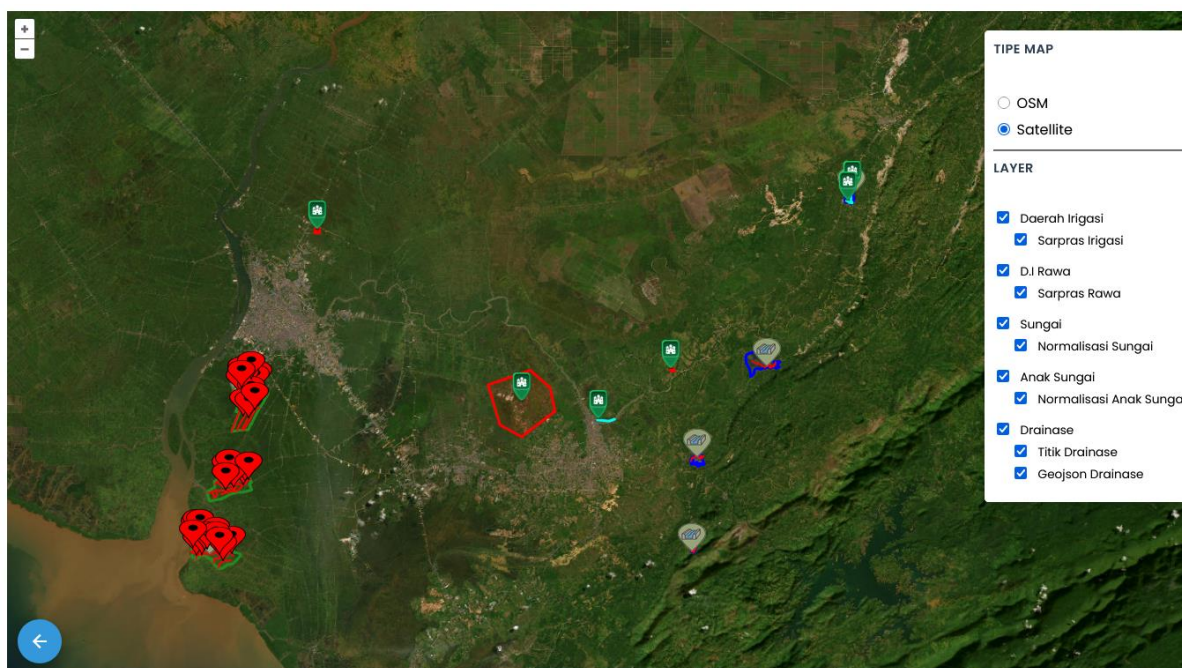


Figure 1 Menu Peta Persebaran tampilan Peta Satelit

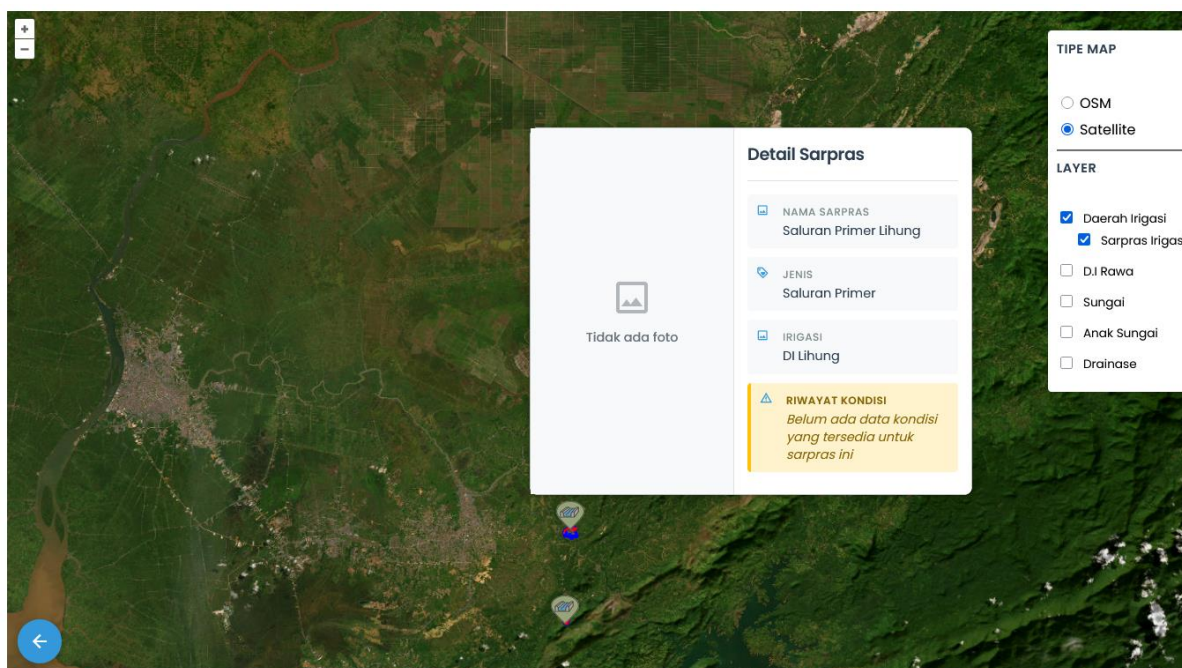


Figure 2 Peta Persebaran Layer Daerah Irigasi

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.

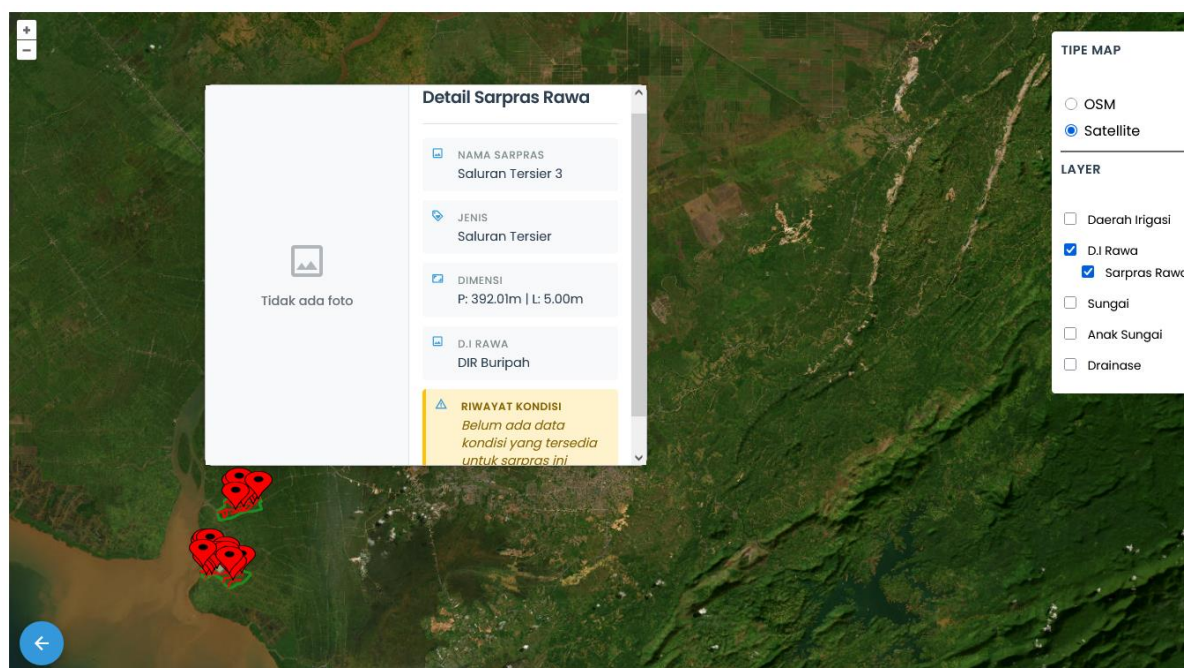


Figure 3 Peta Persebaran Layer Daerah Irigasi Rawa



Figure 4 Peta Persebaran Layer Sungai

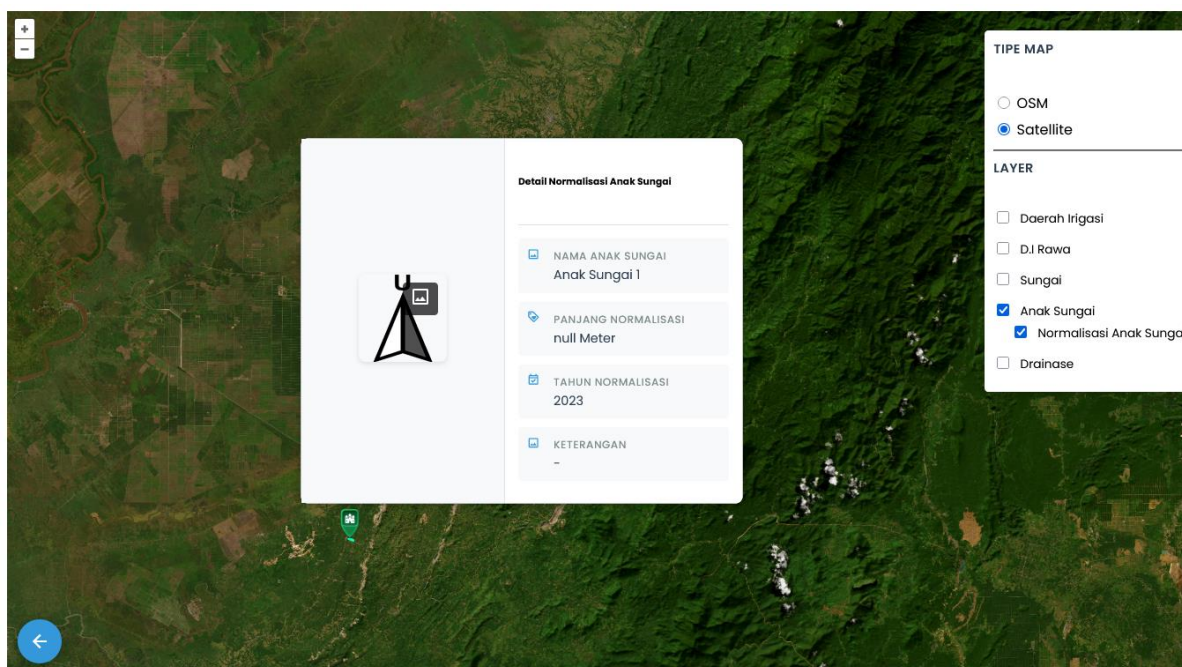


Figure 5 Peta Persebaran Layer Anak Sungai dan Titik Normalisasi

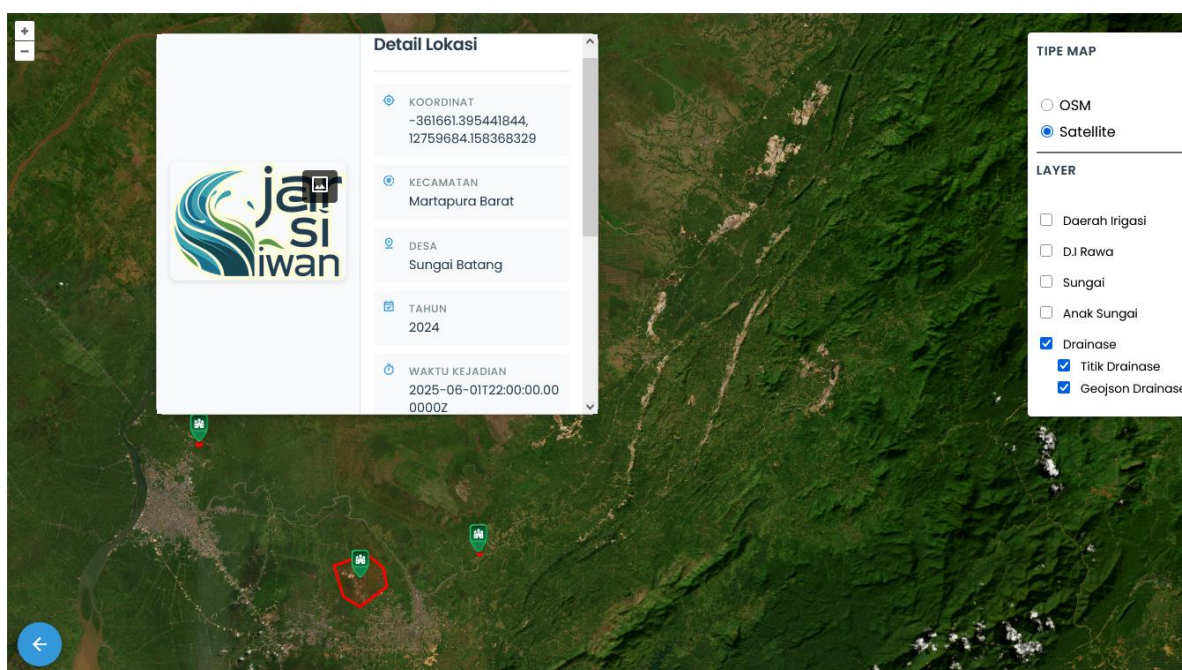
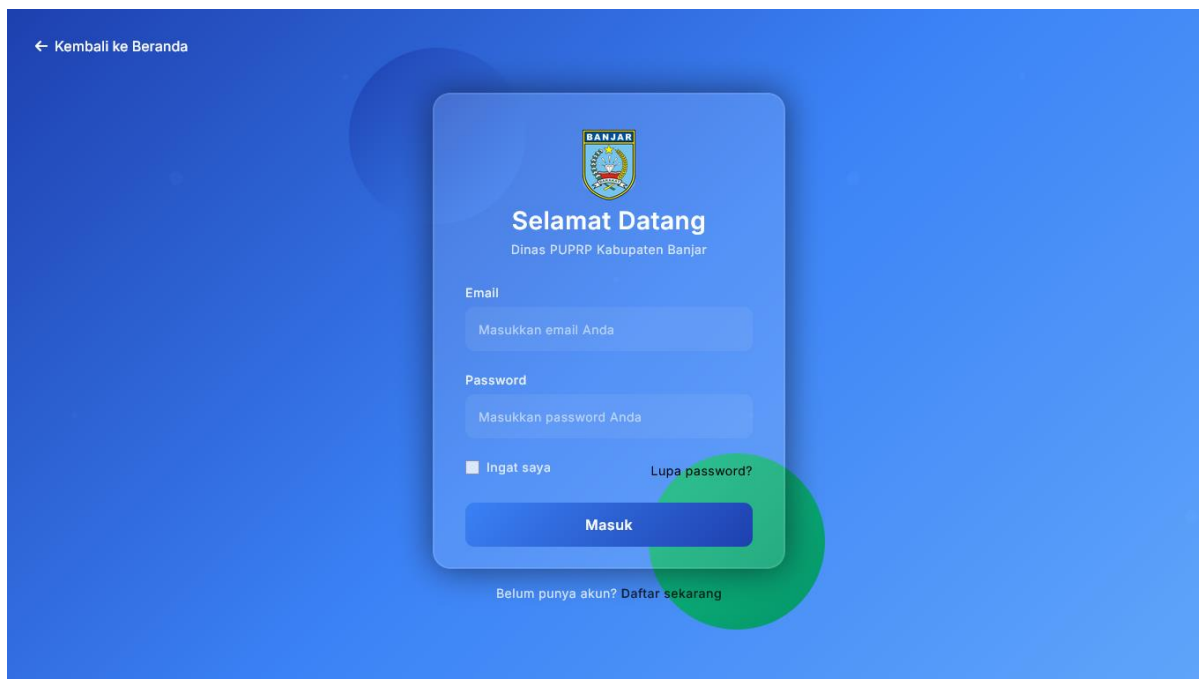


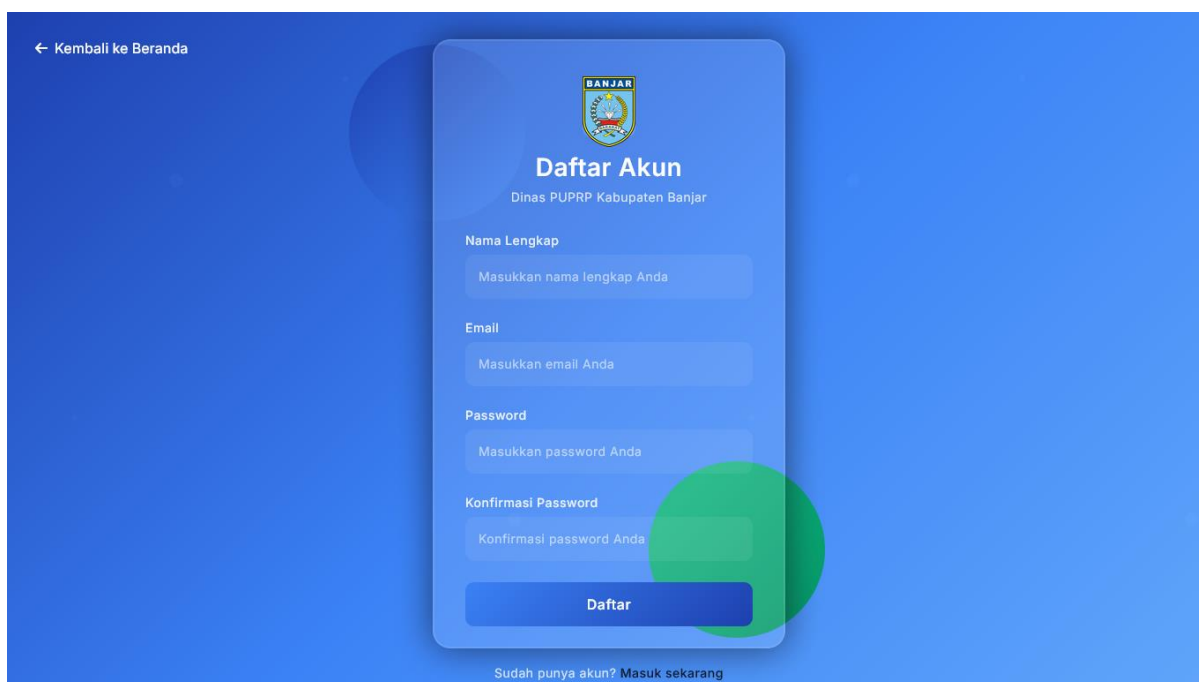
Figure 6 Peta Persebaran Layer Drainase

MENU LOGIN



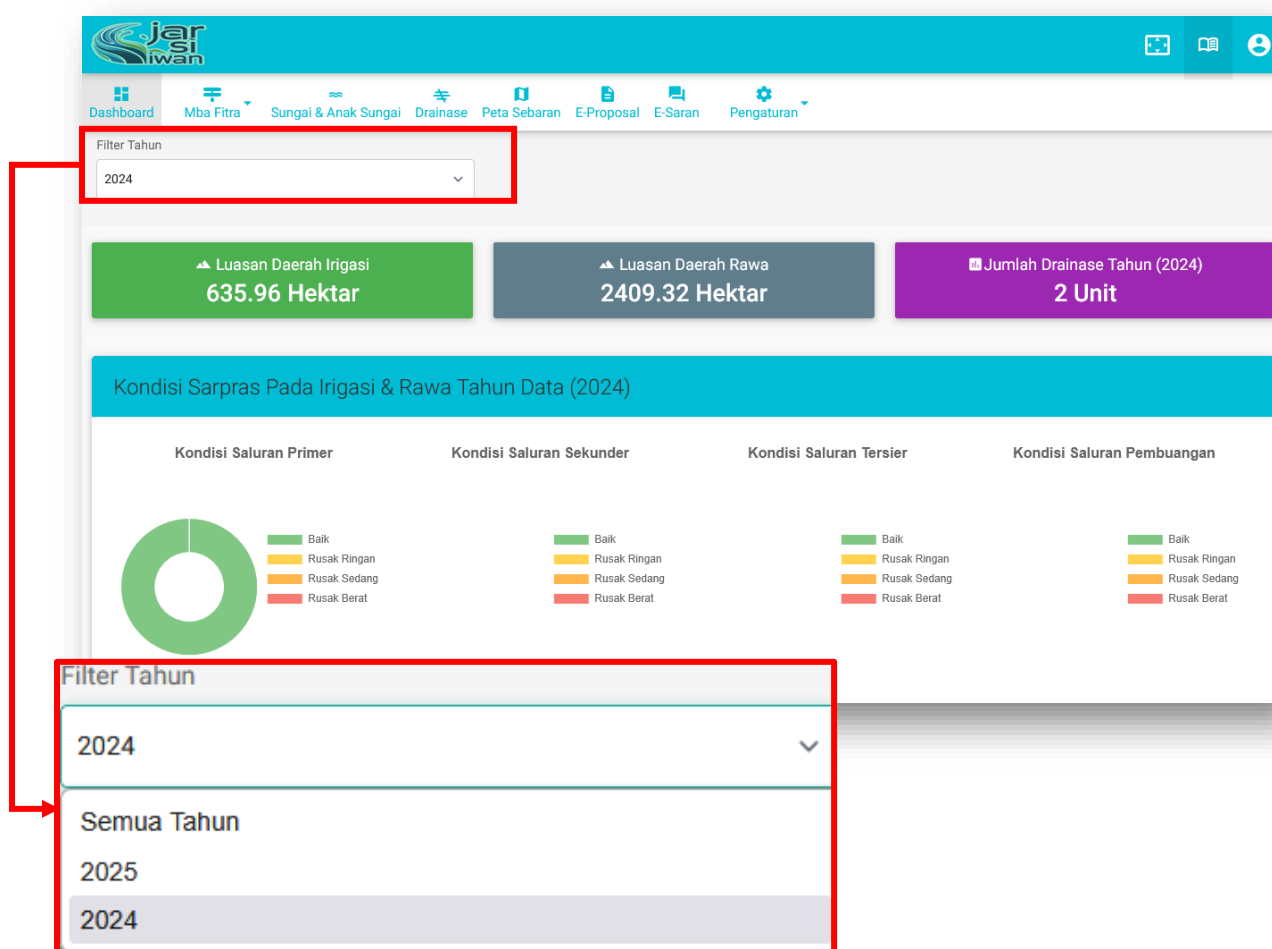
Menu Login berikut merupakan halaman yang digunakan pengguna untuk mengakses info Database sistem Sumber Daya Air yang ada di Kabupaten Banjar. Pengguna dapat memasukkan Email yang terdaftar, Password, lalu klik ikon “Masuk” untuk dapat mengakses data lebih lengkap. Setelah sukses login pengguna akan 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.

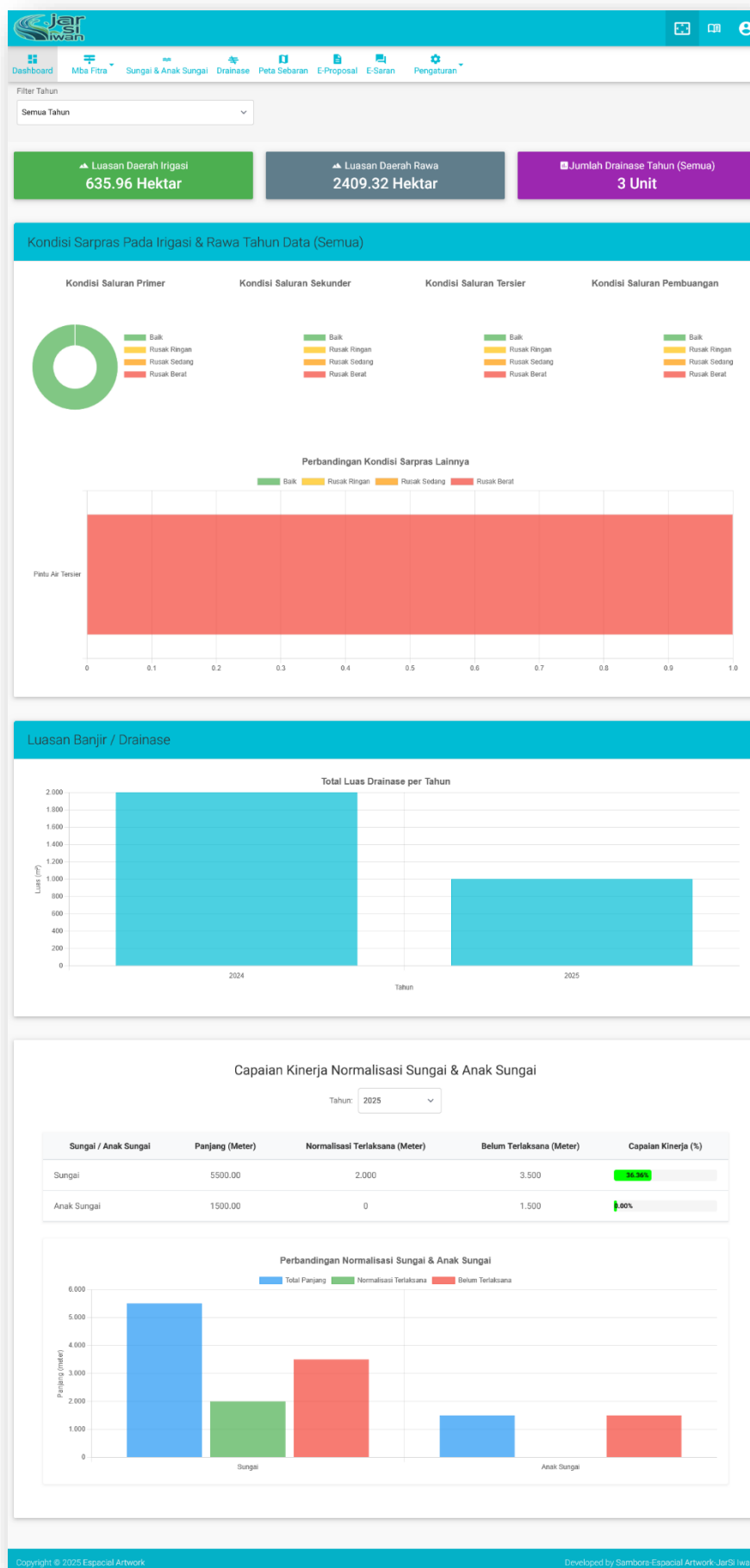
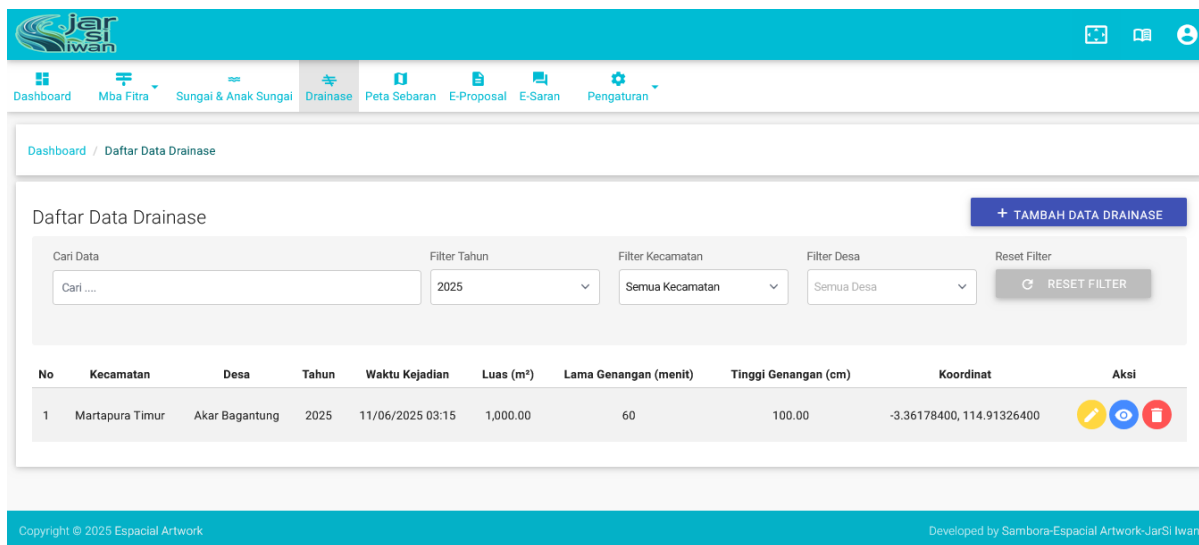


Figure 7 Tampilan penuh Menu Dashboard

MENU DRAINASE



Daftar Data Drainase

+ TAMBAH DATA DRAINASE

Cari Data: Cari

Filter Tahun: 2025

Filter Kecamatan: Semua Kecamatan

Filter Desa: Semua Desa

Reset Filter: 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	  

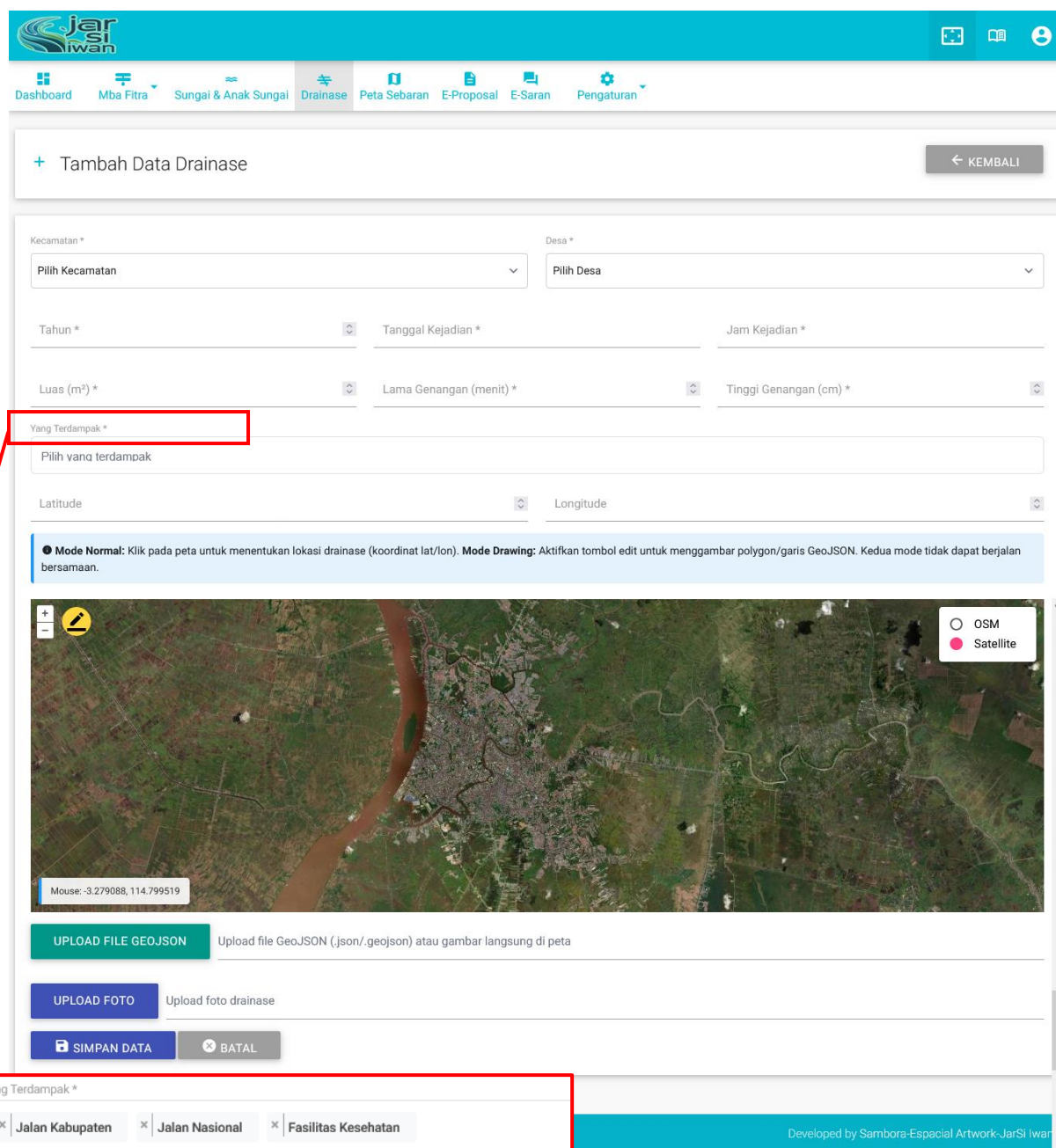
Copyright © 2025 Espacial Artwork

Developed by Sambora-Espacial Artwork-Jar Si 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 ← KEMBALI

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 JarSilwan. 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 JarSilwan.

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

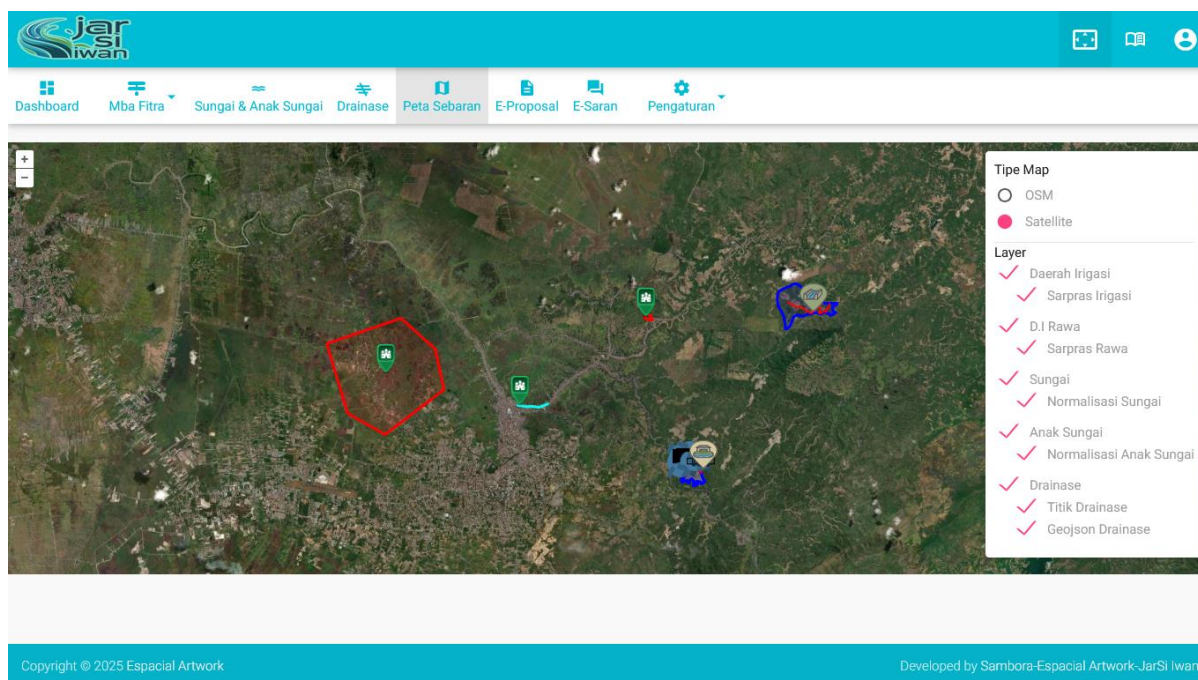


OSM
Satellite

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

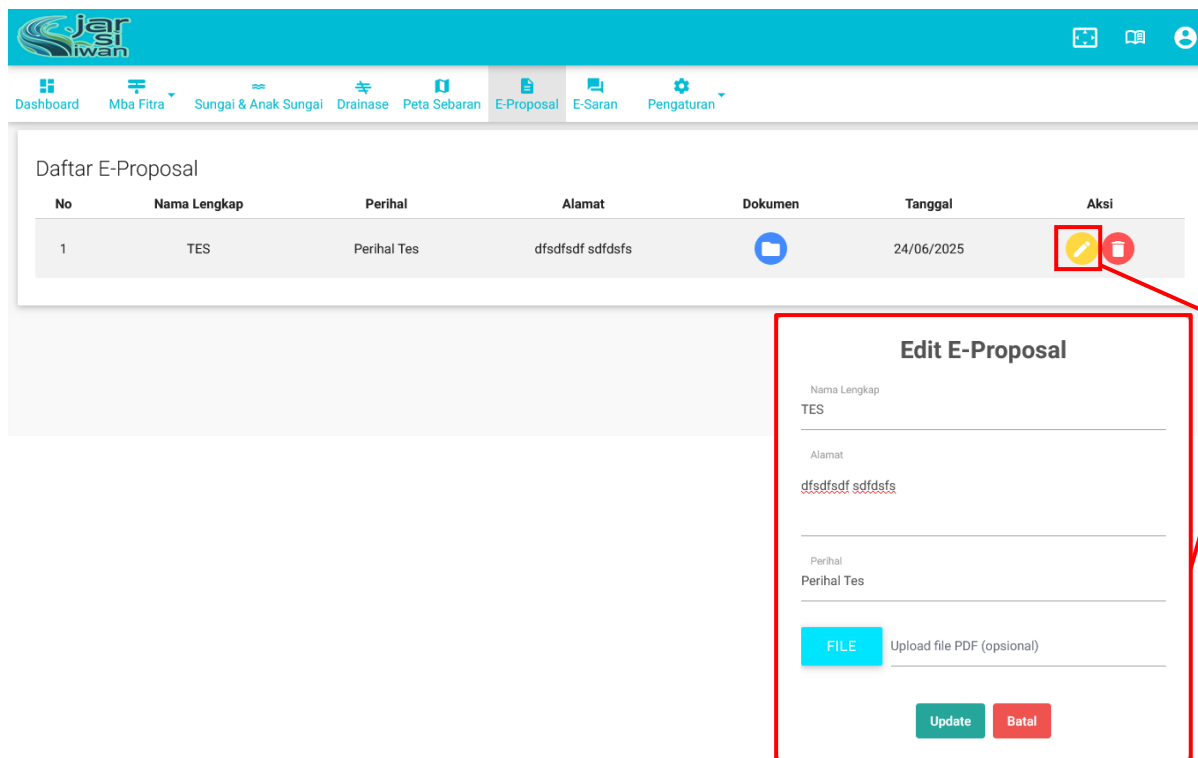
Aksi Detail Menu Drainase berikut digunakan untuk menampilkan informasi detail data drainase mulai dari gambar hingga titik lokasi bangunan drainase pada peta.

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



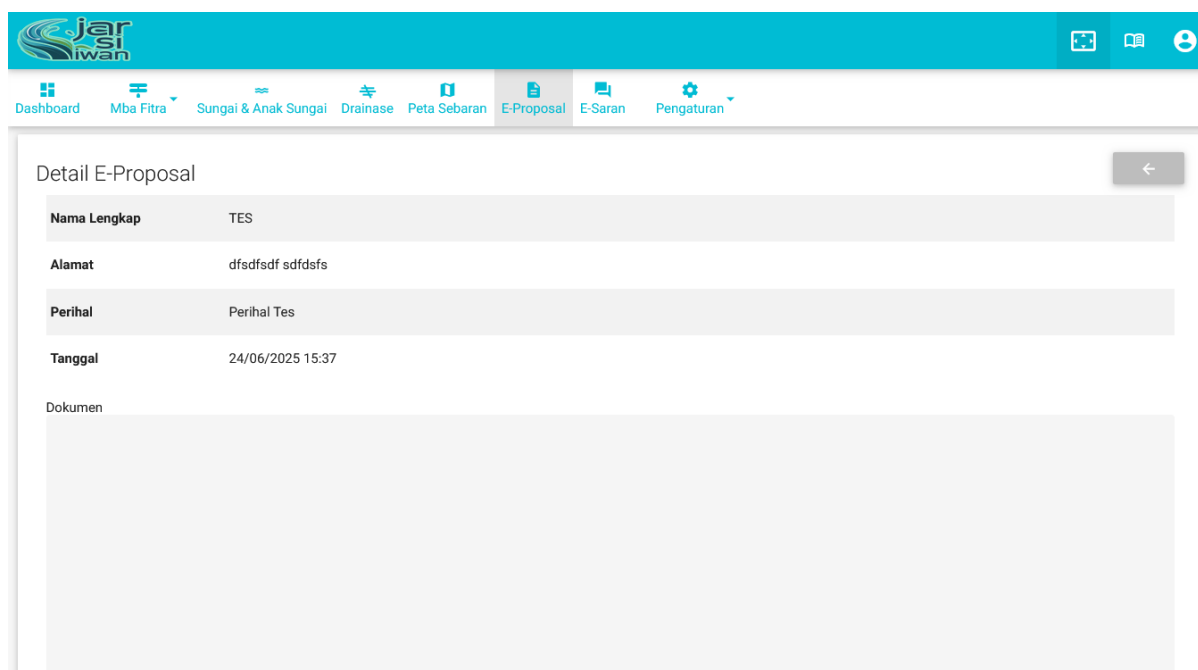
The screenshot shows the 'Daftar E-Proposal' (E-Proposal List) table with the following data:

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:

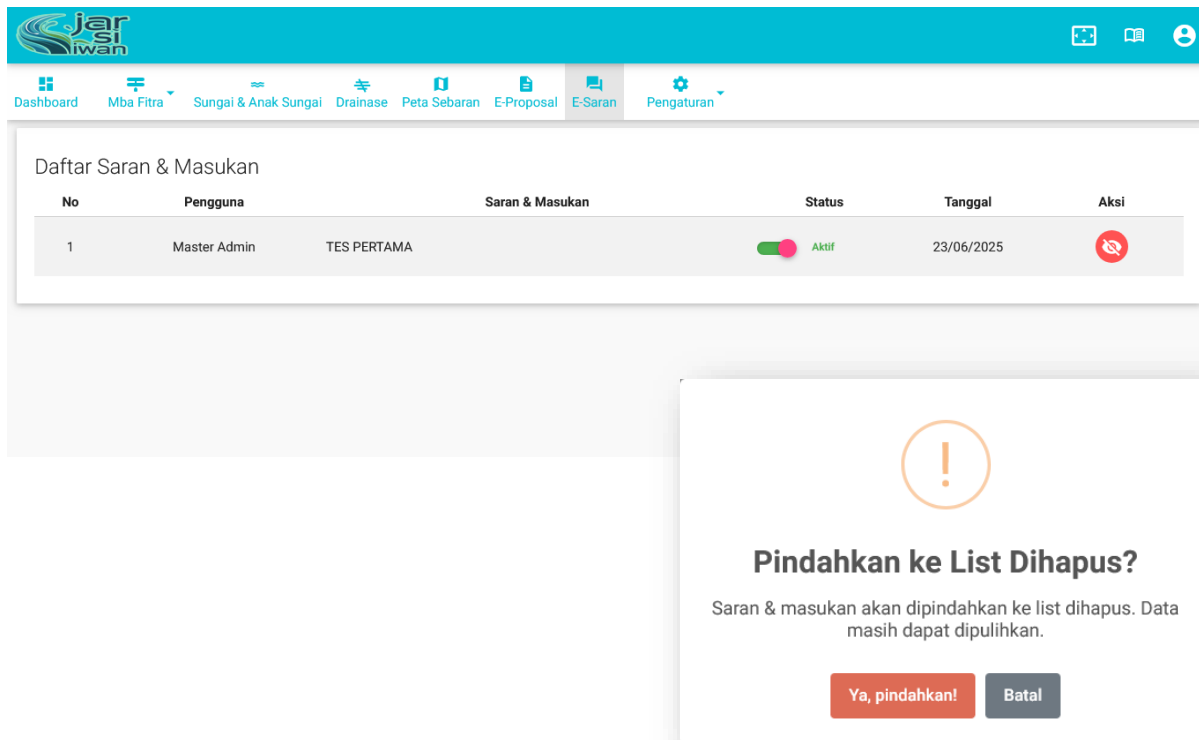
Menu E Proposal berisi tampilan daftar proposal yang telah berhasil diinputkan oleh pengguna Publik pada menu E- Proposal yang berada di halaman Home. Pengguna Admin dapat melakukan penyesuaian dokumen Proposal dengan meng klik aksi edit proposal. Selain itu untuk dapat melihat Dokumen yang berhasil 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 displays the 'E-Saran' menu in the Jar Si Iwan application. The top navigation bar includes links to Dashboard, Mba Fitra, Sungai & Anak Sungai, Drainase, Peta Sebaran, E-Proposal, E-Saran (active), and Pengaturan. Below the navigation bar, the 'Daftar Saran & Masukan' section shows a table with the following data:

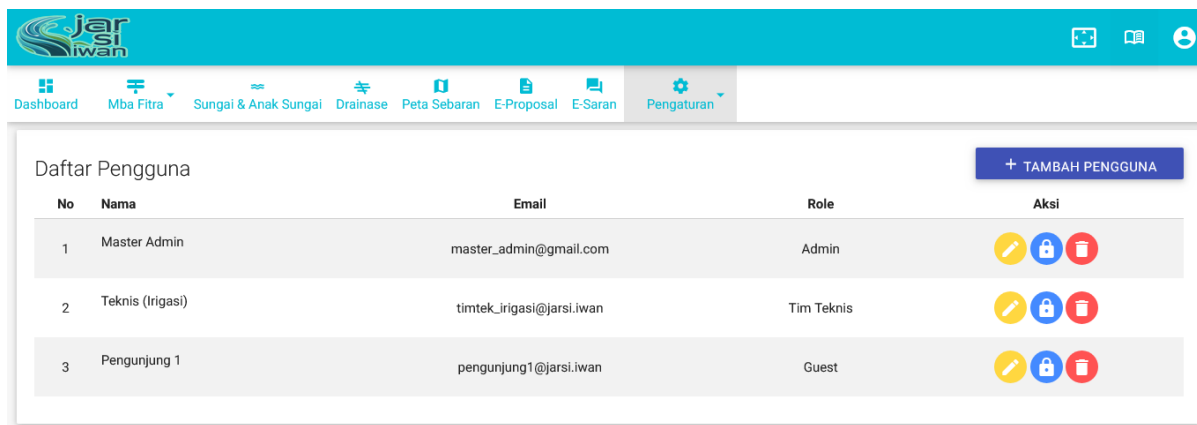
No	Pengguna	Saran & Masukan	Status	Tanggal	Aksi
1	Master Admin	TES PERTAMA	☒ Aktif	23/06/2025	

A confirmation dialog box is overlaid on the table, asking 'Pindahkan ke List Dihapus?' (Move to Deleted List?). 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). The dialog has 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.

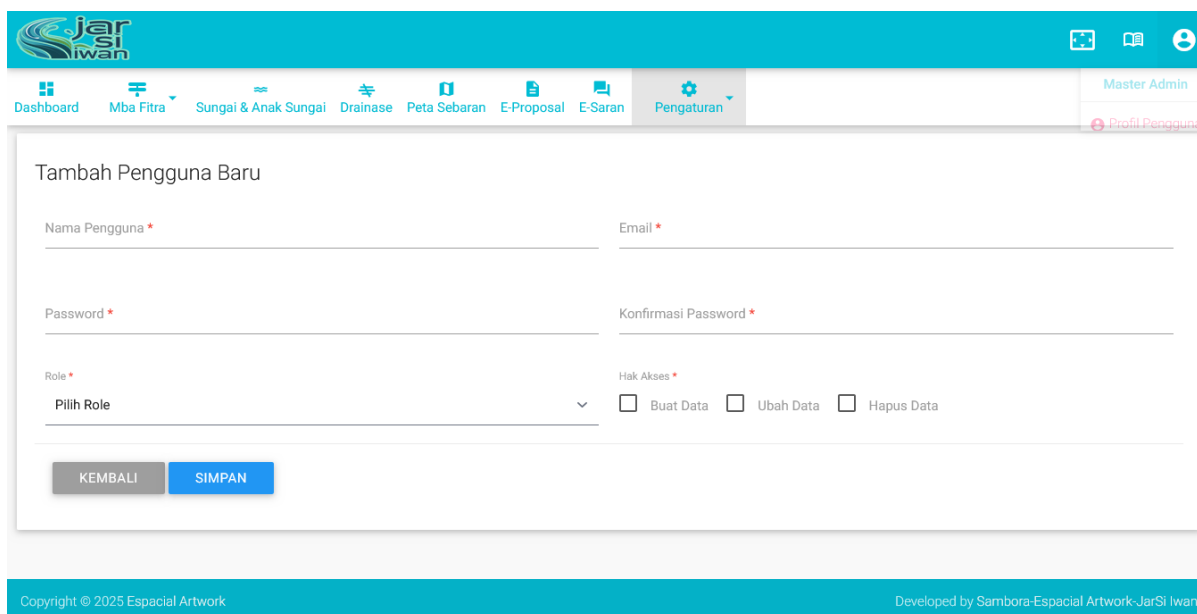
MENU PENGATURAN

PENGATURAN PENGGUNA



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

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 *

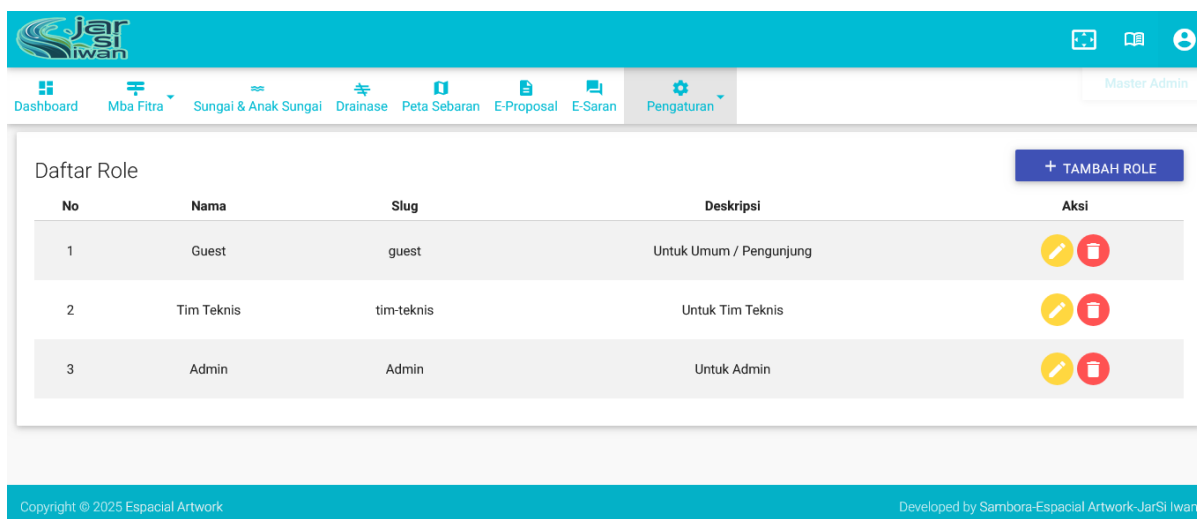
Konfirmasi Password *

Role *
 Pilih Role

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

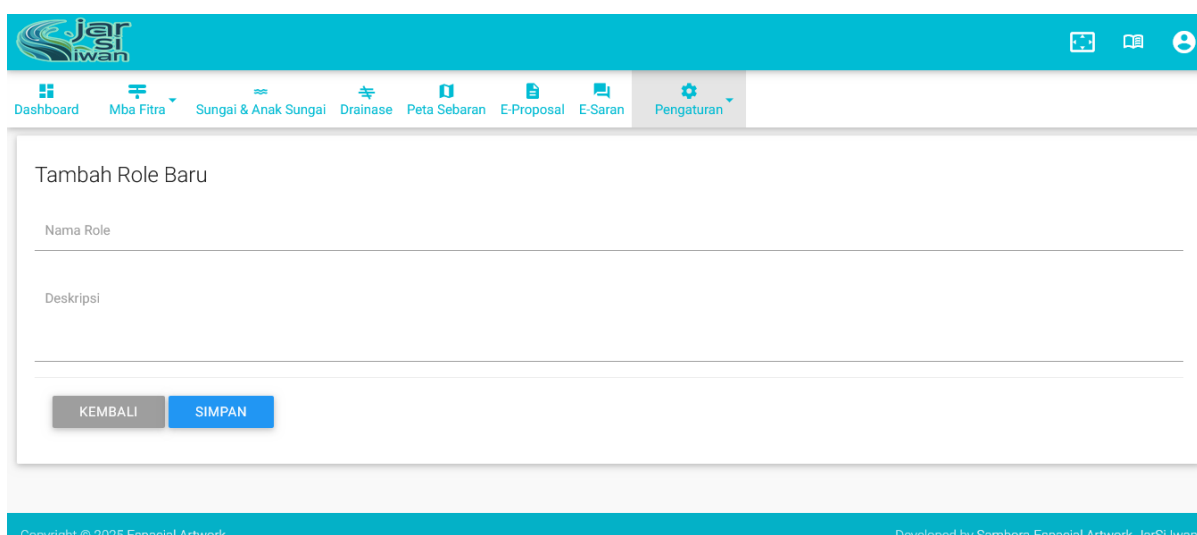
KEMBALI SIMPAN

PENGATURAN ROLE

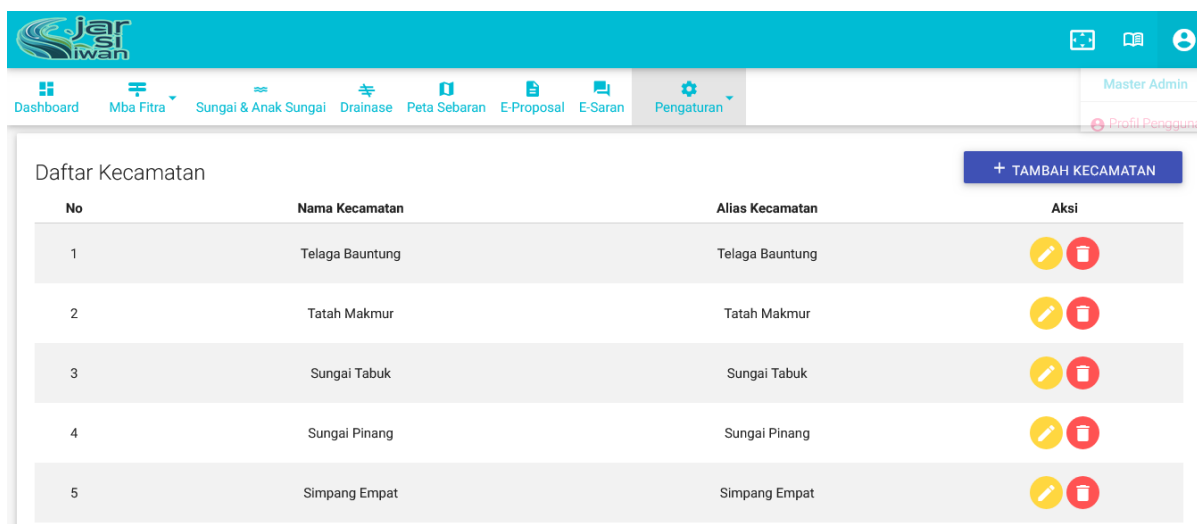


No	Nama	Slug	Deskripsi	Aksi
1	Guest	guest	Untuk Umum / Pengunjung	 
2	Tim Teknis	tim-teknis	Untuk Tim Teknis	 
3	Admin	Admin	Untuk Admin	 

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

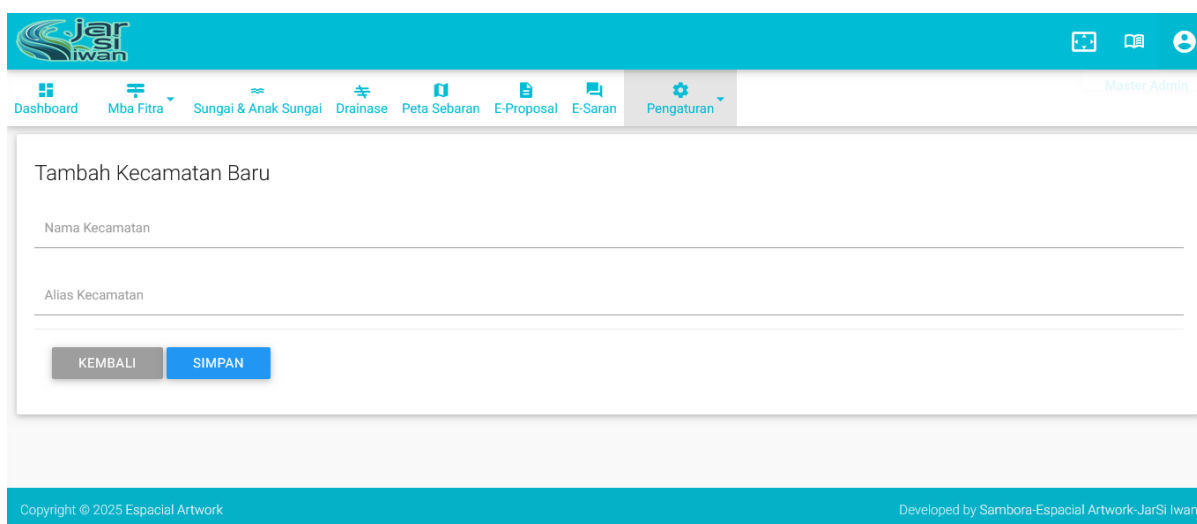


PENGATURAN KECAMATAN



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

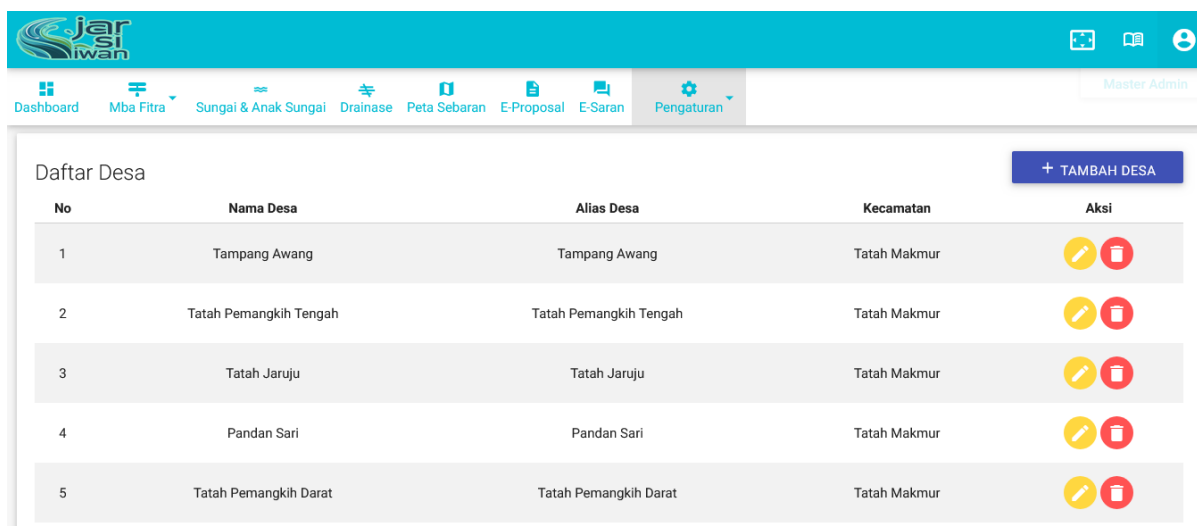
Nama Kecamatan

Alias Kecamatan

KEMBALI SIMPAN

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

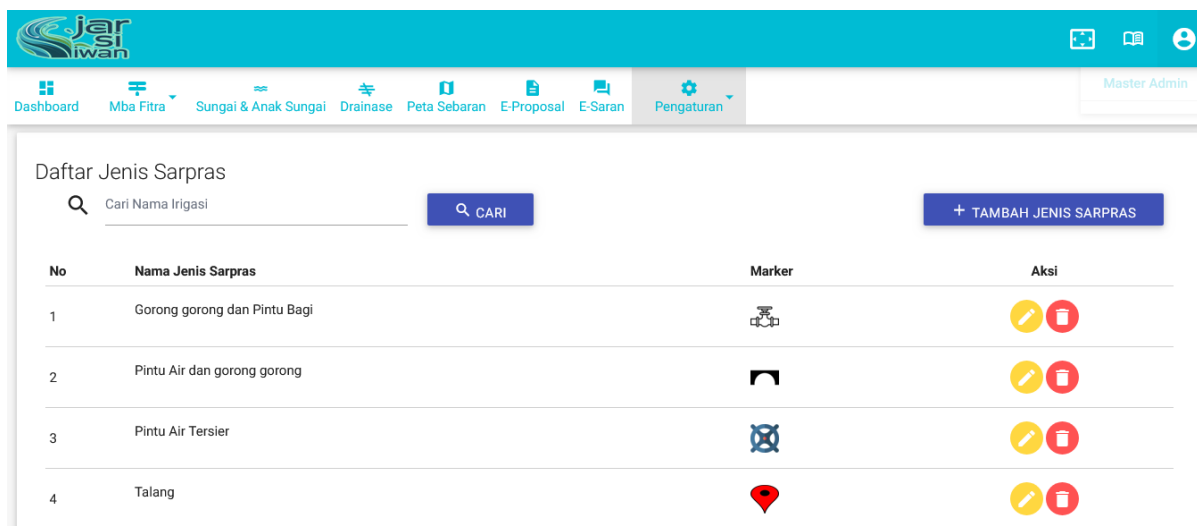
PENGATURAN DESA



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	 

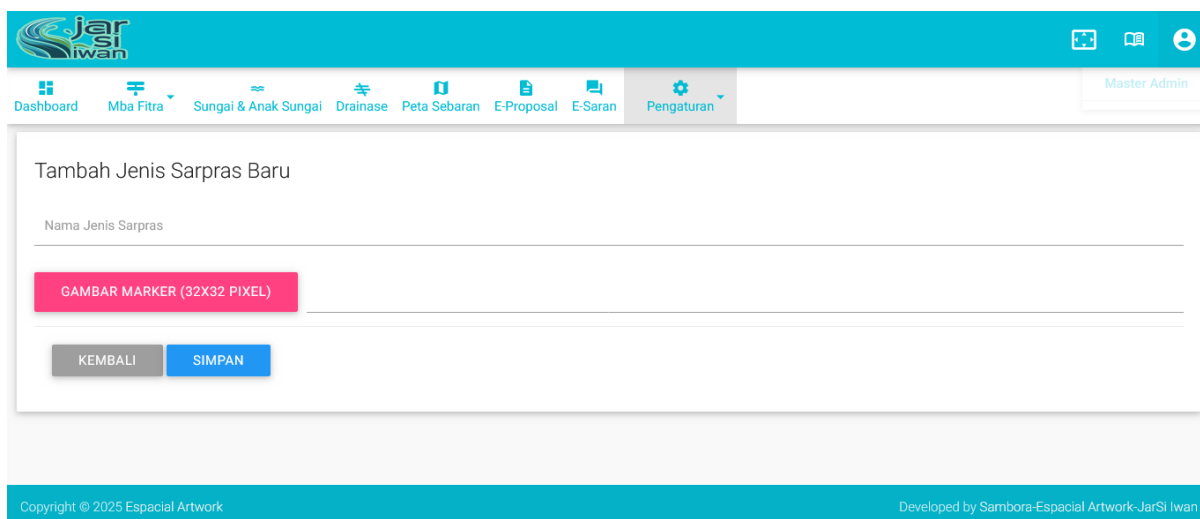
Menu Pengaturan Desa digunakan untuk menambahkan Daftar Nama Desa Kabupaten Banjar yang ada dalam Aplikasi JarSilwan.

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

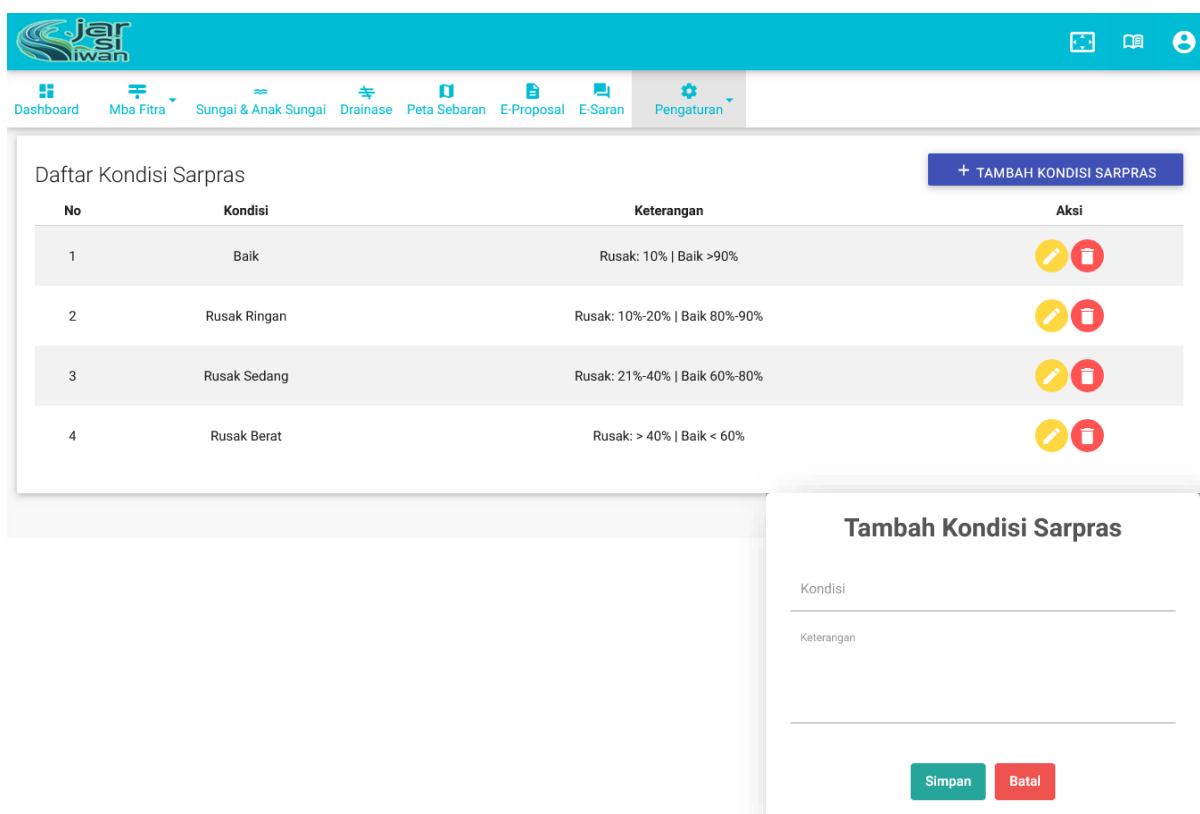
Nama Jenis Sarpras

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.