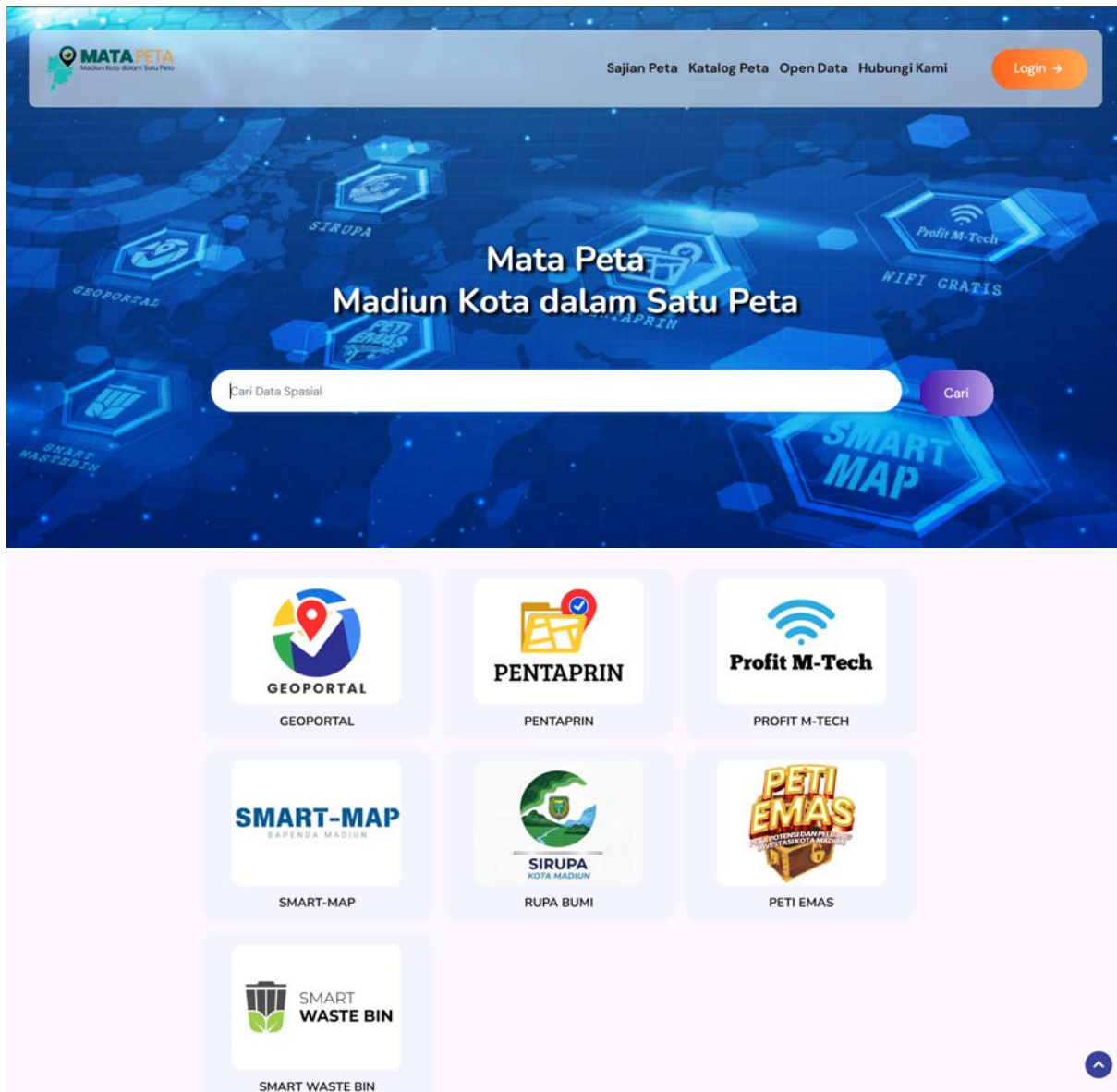
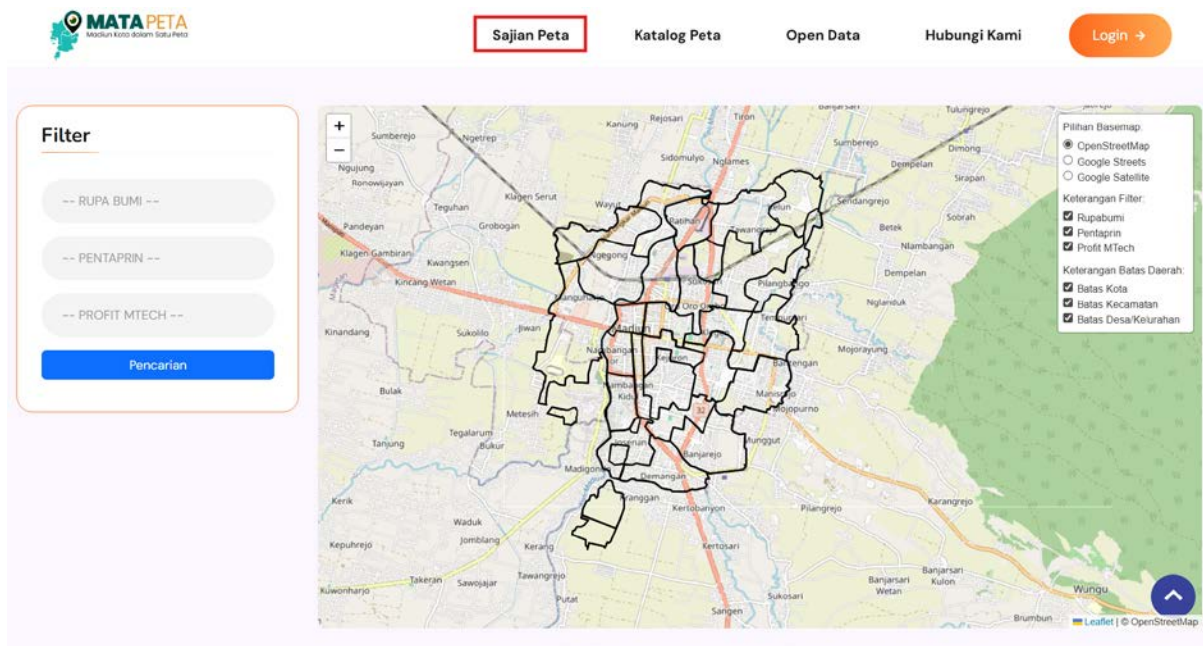


PANDUAN PENGGUNAAN MATA PETA

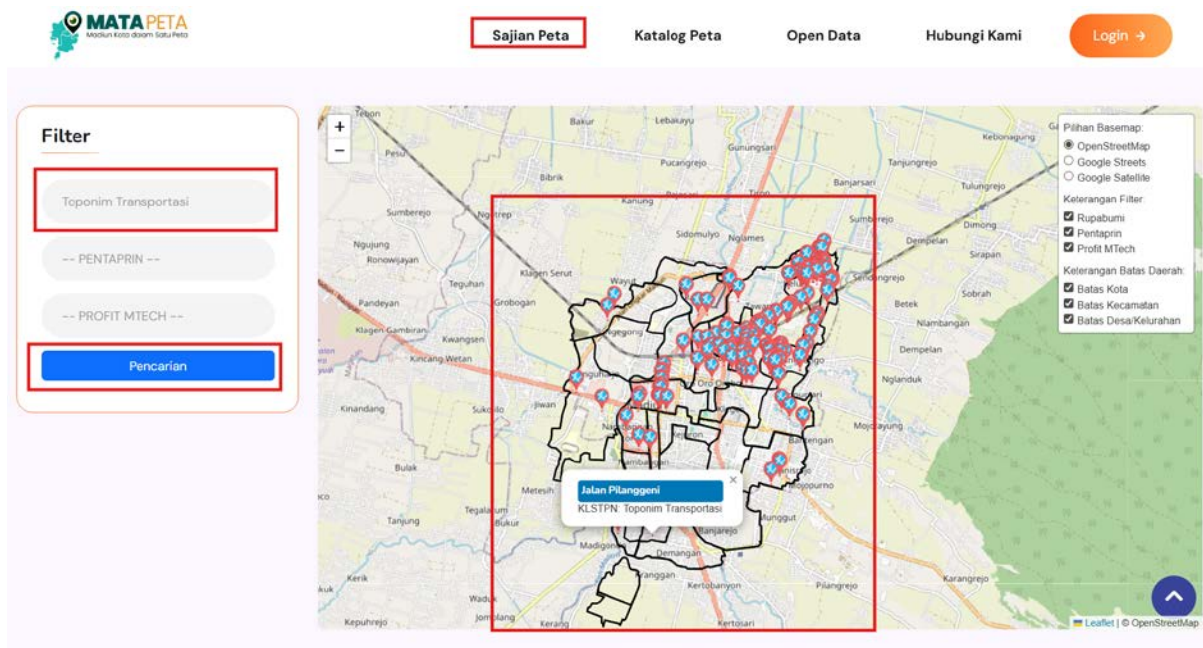
Aplikasi Mata Peta merupakan sistem berbasis web yang dapat diakses melalui peramban (browser) pada perangkat komputer maupun laptop. Akses ke aplikasi melalui alamat URL : <https://matapeta.madiunkota.go.id>



Mata Peta menyediakan tautan (hyperlink directory) memudahkan pengguna dalam mengakses seluruh layanan dari satu halaman utama. Portal ini mencakup Website Geoportal, Pentaprin, Profit M-Tech, Smart-Map, Sirupa Bumi, Peti Emas, dan Smart Waste Bin. Selain menyediakan tautan website, Mata Peta juga terdapat menu Sajian Peta untuk filter sebaran titik peta berdasarkan data dari Rupa Bumi, Pentaprin & Profit M-Tech dapat dilihat seperti gambar dibawah.



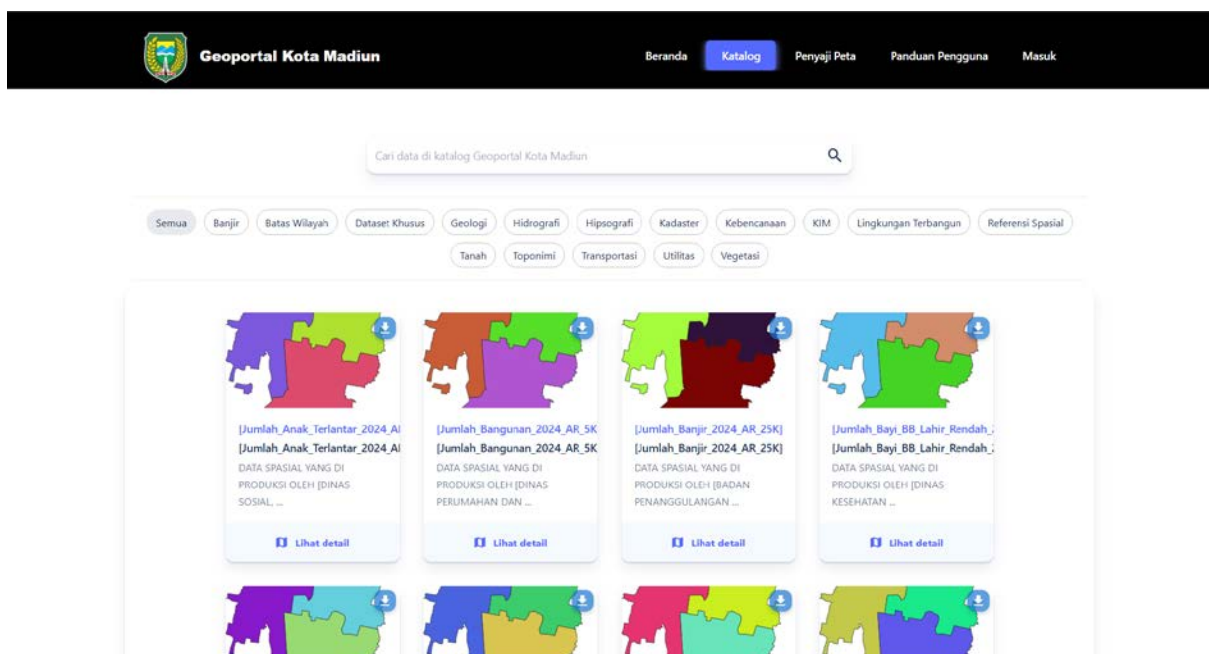
Sebagai contoh penggunaan, pada menu filter Rupa Bumi pilih kategori Toponim Transportasi. Kemudian klik tombol Pencarian. Setelah itu, sistem akan menampilkan peta sebaran toponim transportasi sesuai filter dipilih, seperti terlihat pada gambar di bawah.



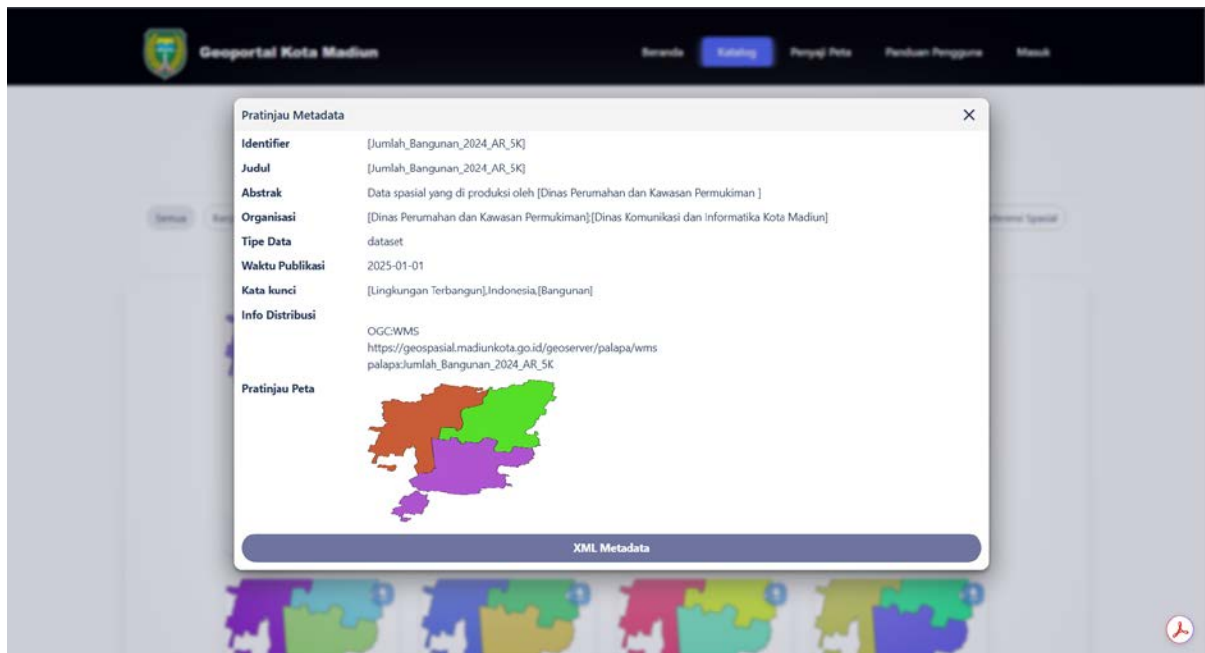
Geoportal adalah aplikasi peta digital Kota Madiun berbasis web yang menyajikan data spasial terstandar dan terintegrasi dengan Badan Informasi Geospasial (BIG). Melalui alamat URL : <https://geospasial.madiunkota.go.id/>



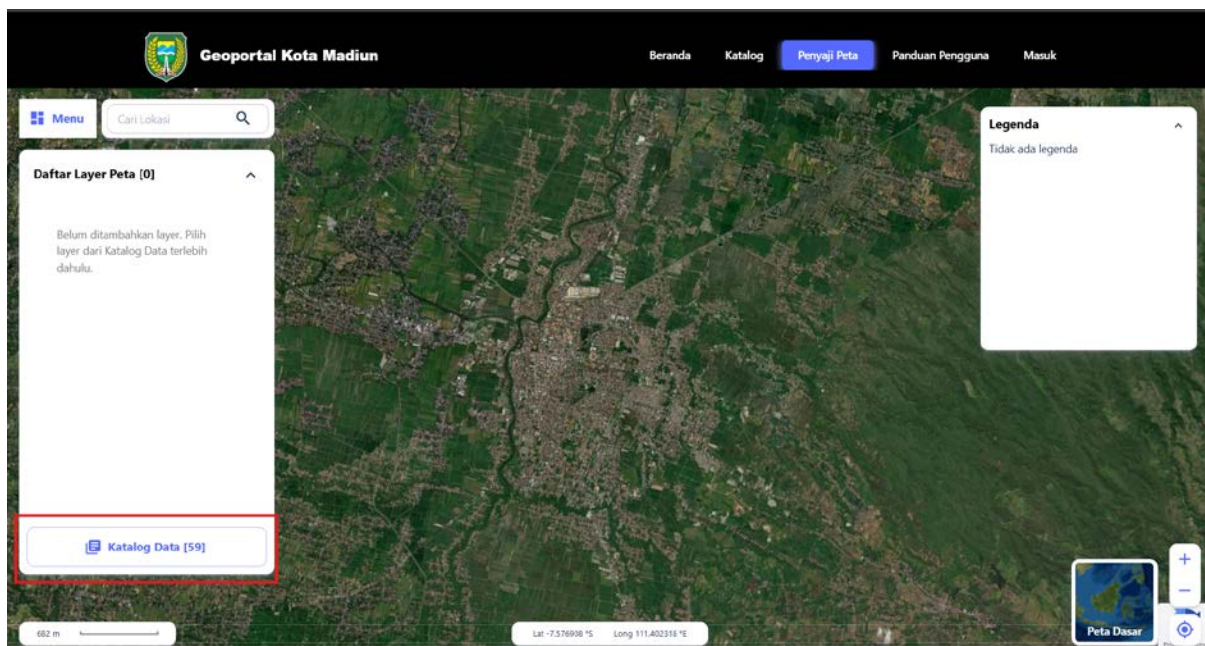
A. Pilih Menu Katalog untuk menampilkan daftar data peta beserta informasi lengkapnya, sehingga pengguna dapat melihat peta sekaligus memahami detail datanya. Tampilan Menu Katalog seperti gambar dibawah.



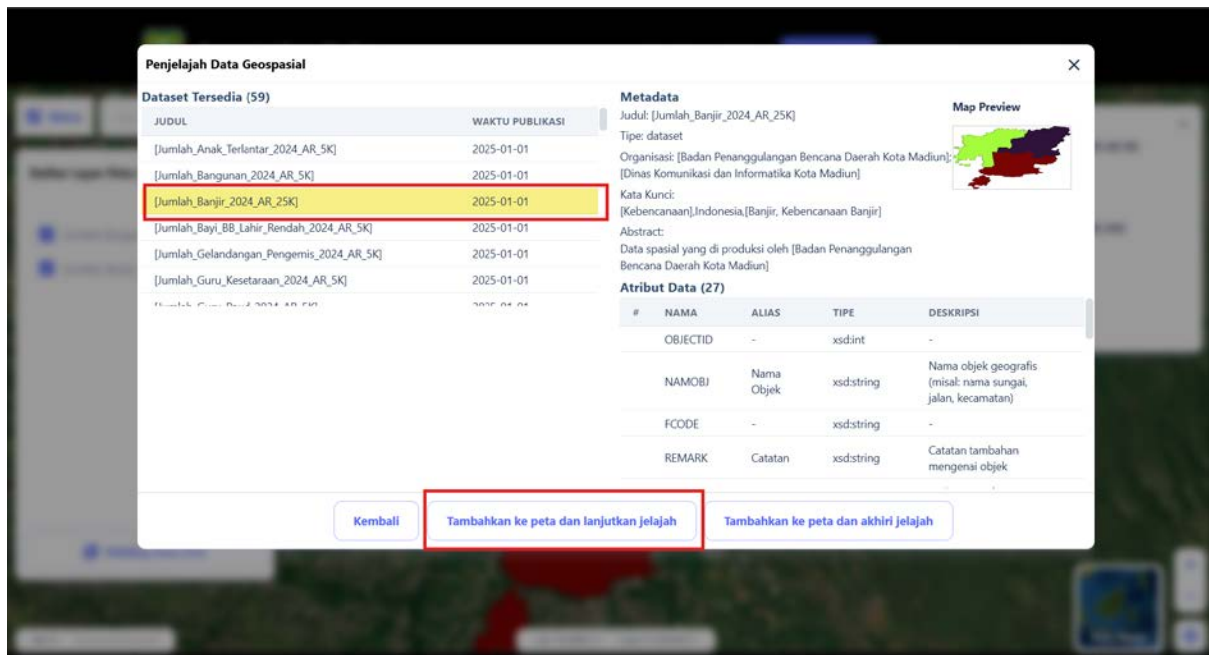
Sebagai contoh, klik dataset Jumlah Bangunan 2024. Maka sistem akan menampilkan halaman rincian dataset yang berisi informasi detail terkait jumlah bangunan tahun 2024. Seperti deskripsi data dan sumber data sebagaimana terlihat pada gambar di bawah.



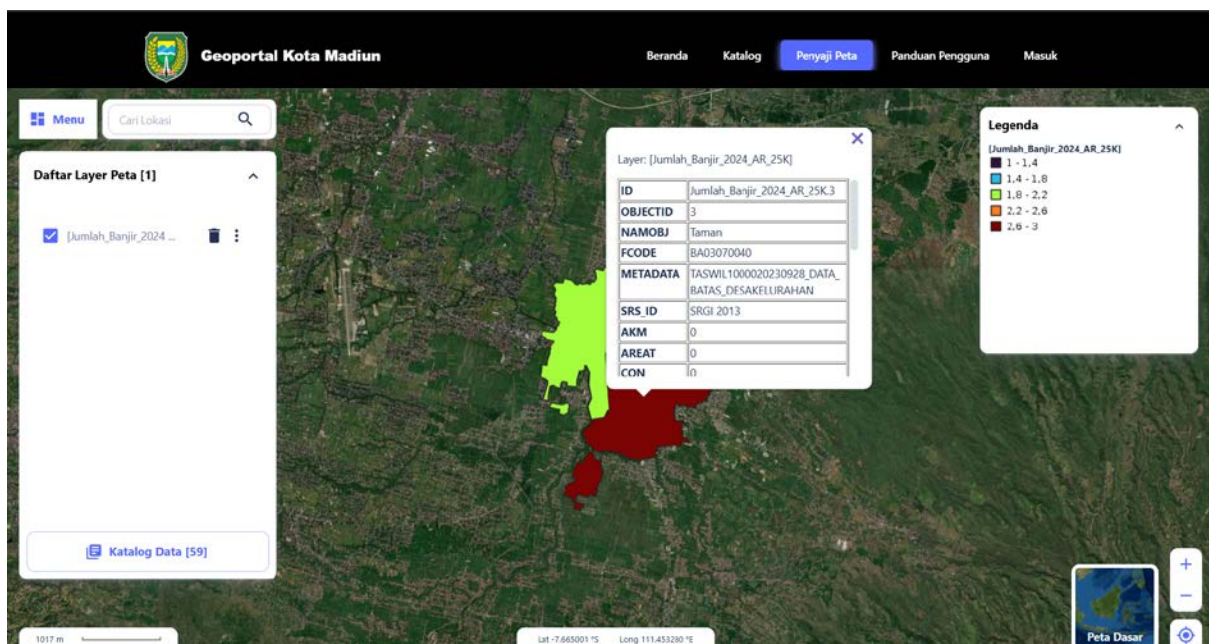
B. Pilih Menu Penyajian Peta digunakan untuk menelusuri dan memilih dataset geospasial yang tersedia, melihat informasi metadata dan atributnya. Tampilan Menu Penyaji Peta seperti gambar dibawah.



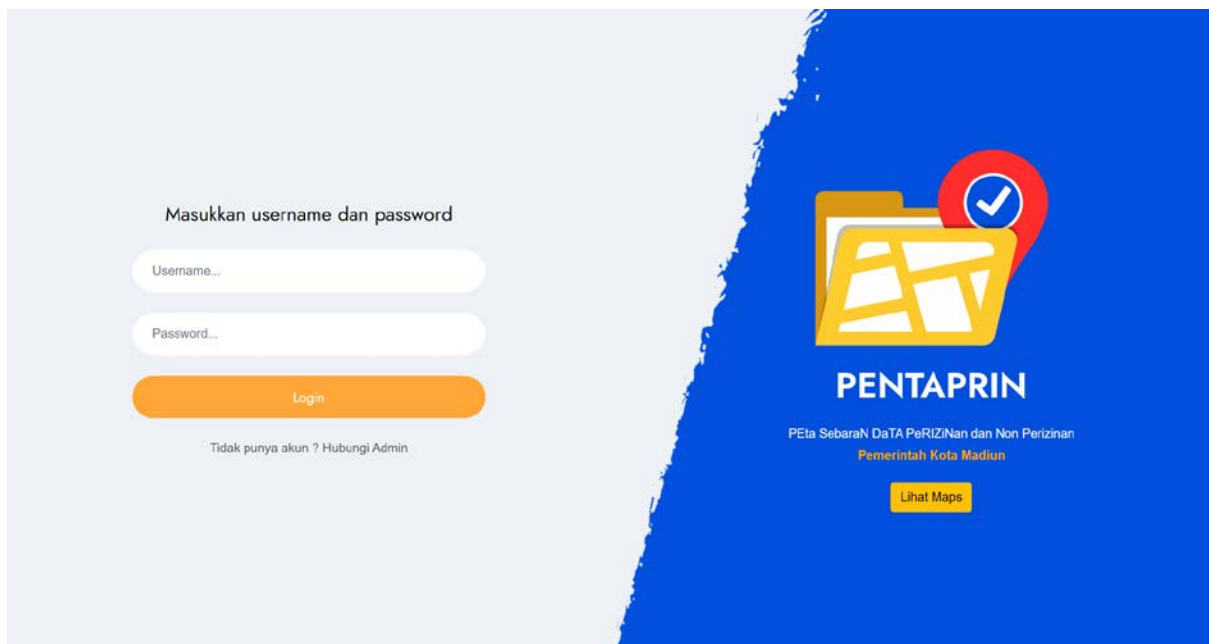
Klik Tombol Katalog Data (59) untuk menampilkan daftar seluruh dataset geospasial yang tersedia. Setelah tombol dipilih, sistem akan menampilkan halaman Penjelajah Data Geospasial seperti pada gambar di bawah.



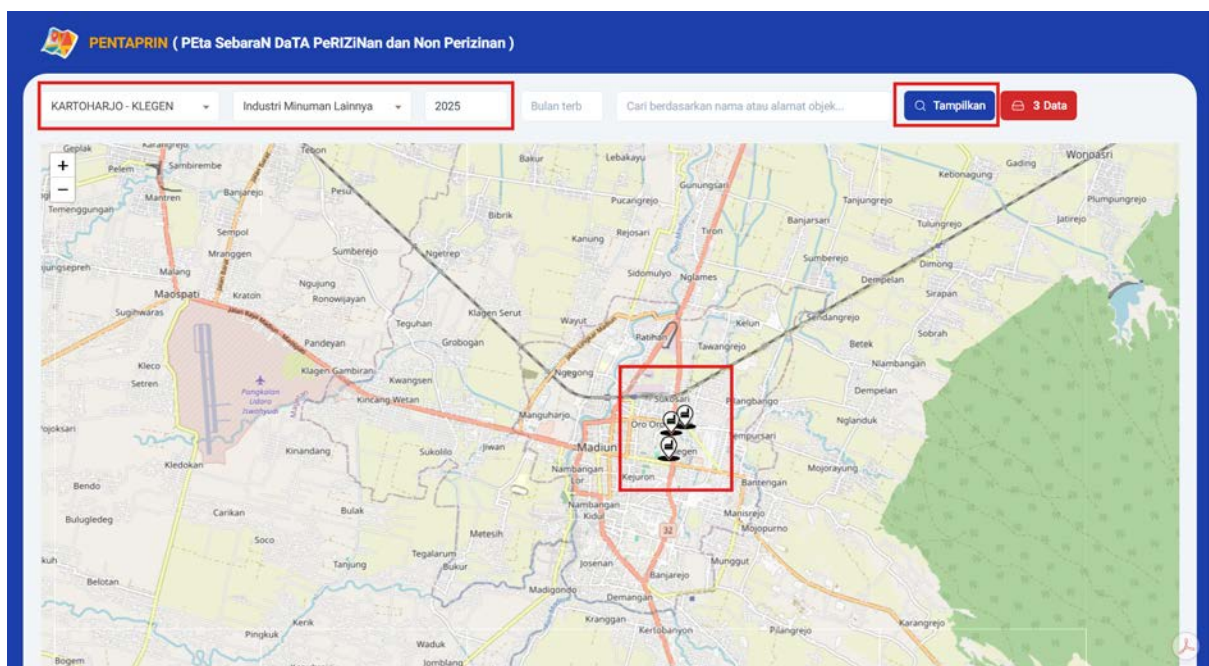
Selanjutnya, sebagai contoh pilih dataset *Jumlah Banjir 2024*. Kemudian klik tombol “Tambahkan ke Peta dan Lanjutkan Jelajah”. Setelah itu, sistem akan menampilkan peta dengan detail sebaran kejadian banjir tahun 2024, seperti terlihat pada gambar di bawah.



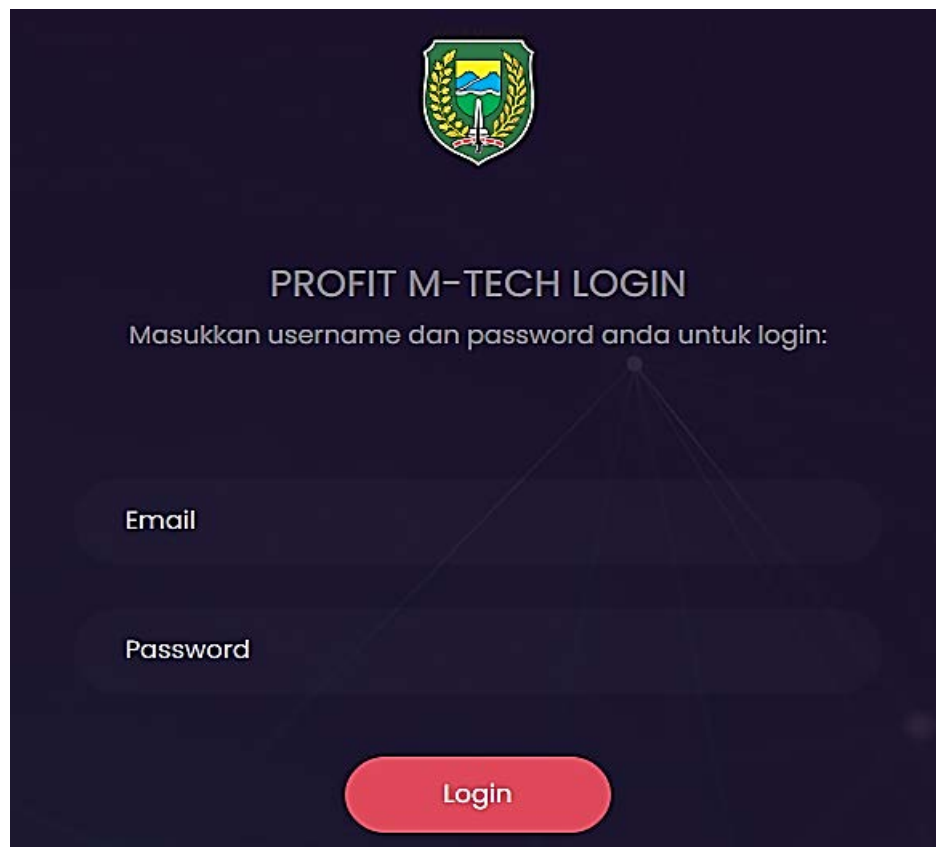
PENTAPRIN merupakan aplikasi berbasis web untuk peta sebaran data perizinan dan non-perizinan terintegrasi dengan MASS (Madiun Kota Single Submission). Akses URL Pentaprin : <https://gismass.madiunkota.go.id/>



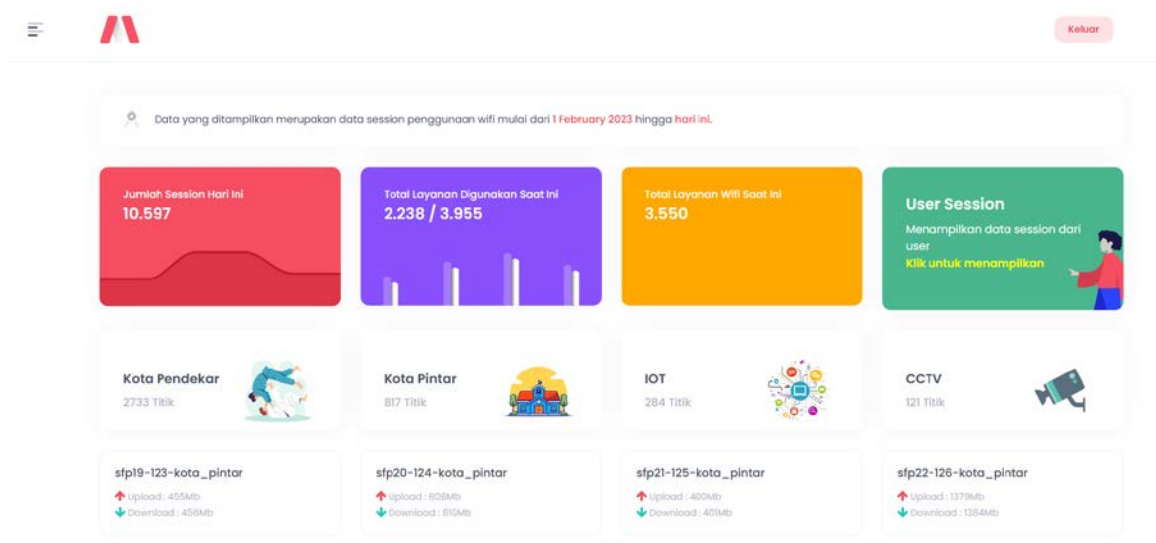
Untuk melihat data perizinan sudah terdaftar atau terbit, pada halaman awal PENTAPRIN klik tombol “*Lihat Maps*” hingga muncul peta kosong. Selanjutnya contoh pilih Kelurahan *Kartoharjo–Klegen*, pilih Jenis Izin *Industri Minuman Lainnya*, isi Tahun *2025*, lalu klik tombol Tampilkan. Sehingga sistem menampilkan 3 data perizinan sesuai filter yang dipilih seperti pada gambar di bawah.



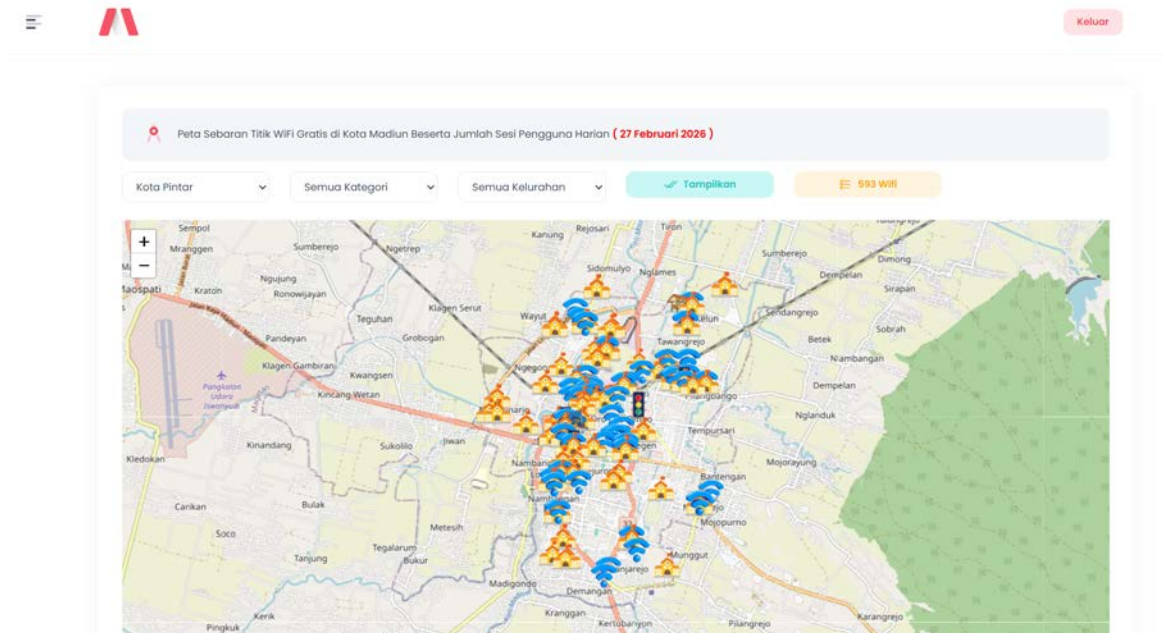
Profit M-Tech adalah aplikasi berbasis website untuk peta sebaran Wi-Fi gratis, IoT, dan pemantauan CCTV di seluruh Kota Madiun. Dapat Diakses Pada URL : <https://profitm-tech.madiunkota.go.id/> (harus login terlebih dahulu).



1. Menu Dashboard : Menampilkan informasi titik wifi, jumlah sesi pengguna, serta bandwidth upload dan download yang sedang digunakan. Tampilan Dashboard pada gambar dibawah.



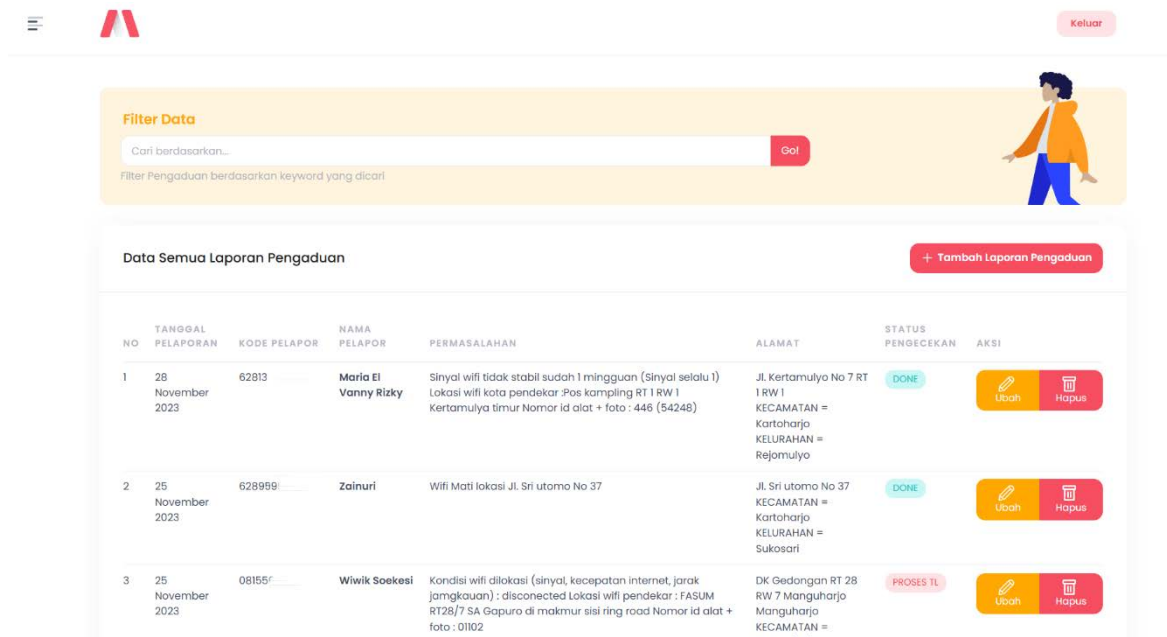
- Menu Peta : Memvisualisasikan sebaran titik wifi secara spasial beserta jumlah pengguna realtime. Titik wifi dapat difilter berdasarkan sumber, kategori, kecamatan, dan kelurahan. Mendukung pemantauan jaringan internet PROFIT M-TECH secara menyeluruh, termasuk wifi kantor perangkat daerah, IOT, CCTV, lapak UMKM, dan fasilitas umum. Tampilan Menu Maps pada gambar dibawah.



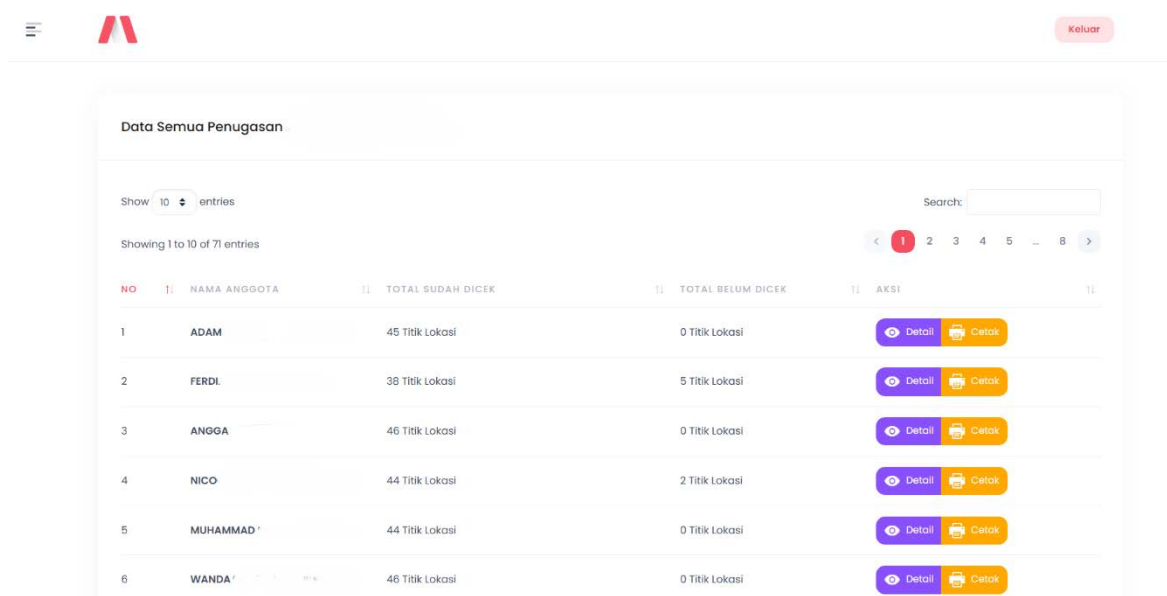
- Menu Pengguna Wifi : Menyajikan data sesi pengguna, termasuk mac address, IP, perangkat, lokasi, dan waktu akses. Menampilkan titik wifi dengan pengguna terbanyak maupun paling sedikit. Tampilan Menu Pengguna Wifi pada gambar dibawah.

#	Lokasi	No Pelanggan	Kel/Kec	Kategori	IOT	Jumlah Session	Aksi
1	PEMKOT MADIUN U/ PS SLEKO	54778	Pandean / Taman	Kantor Pemerintah		8.508	Detail
2	PEMKOT MADIUN U/ PER3 POM BASUKI RAHMAD	56033	Sukasari / Kartoharjo	Kantor Pemerintah		7.727	Detail
3	LAPAK UMKM LAP. GULUN JL. DURIAN	70328	Kejuron / Taman			6.552	Detail
4	LAPAK KELURAHAN BANJAREJO	53920	Banjarejo / Taman	Sekolah		6.361	Detail
5	LAPAK BANJAREJOKU	65572	Banjarejo / Taman			6.027	Detail

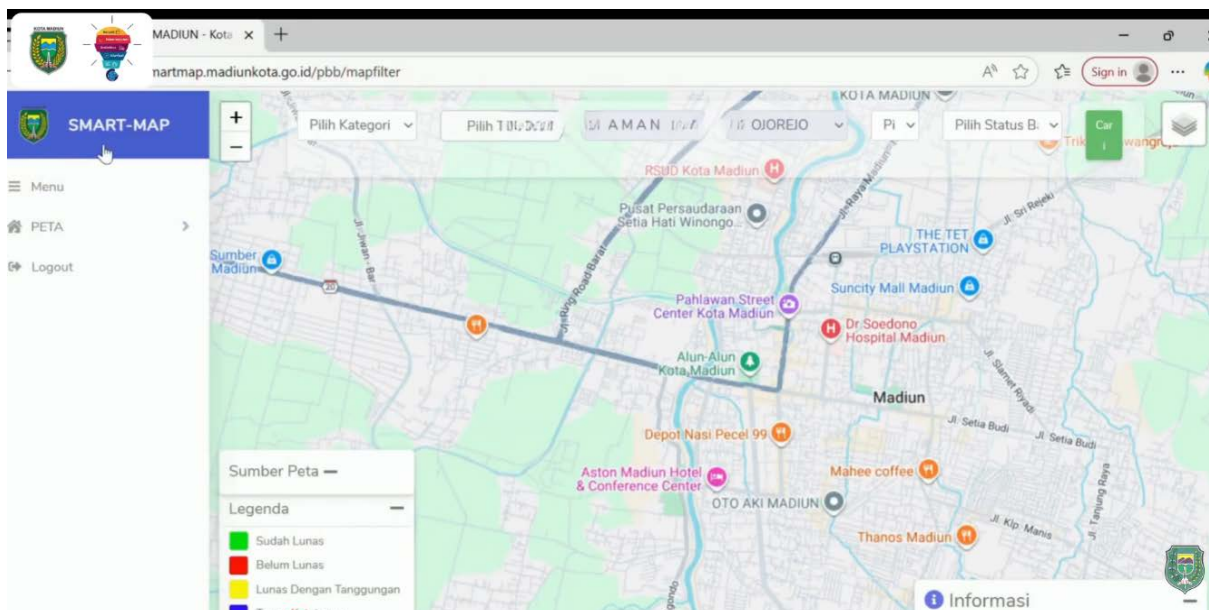
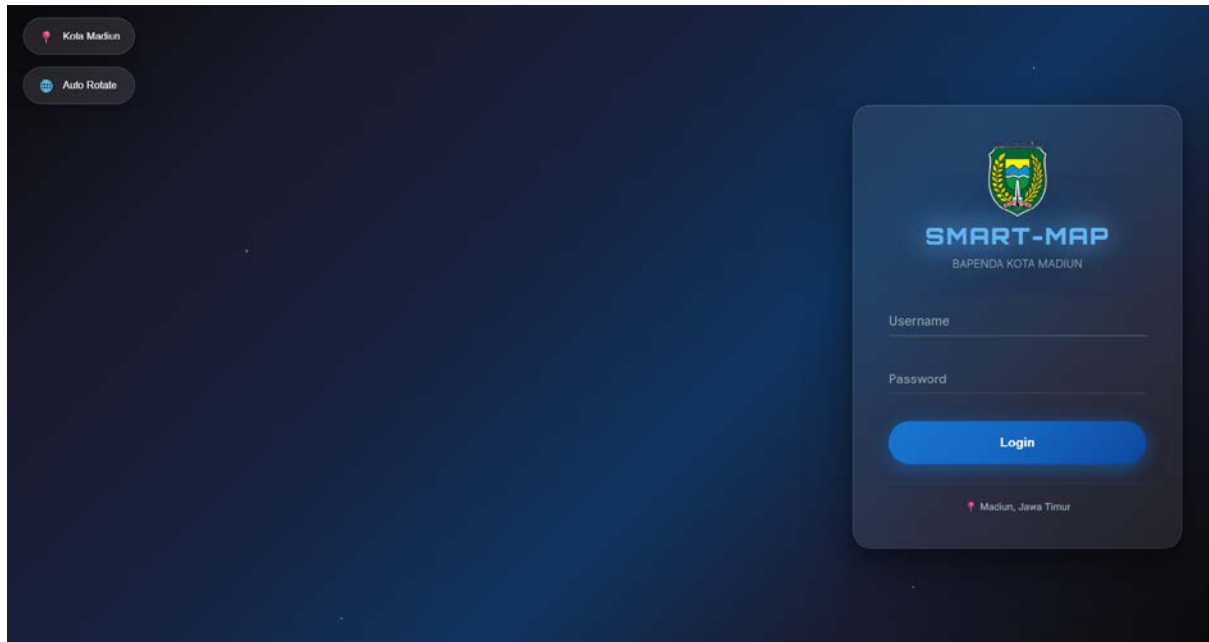
4. Menu Pengaduan : Terintegrasi dengan AWAK SIGAP (Anda WA Kami Siap Segera Tanggap), menampung laporan dari masyarakat dan perangkat daerah terkait gangguan jaringan wifi gratis, memudahkan tindak lanjut. Tampilan Menu Pengaduan pada gambar dibawah.

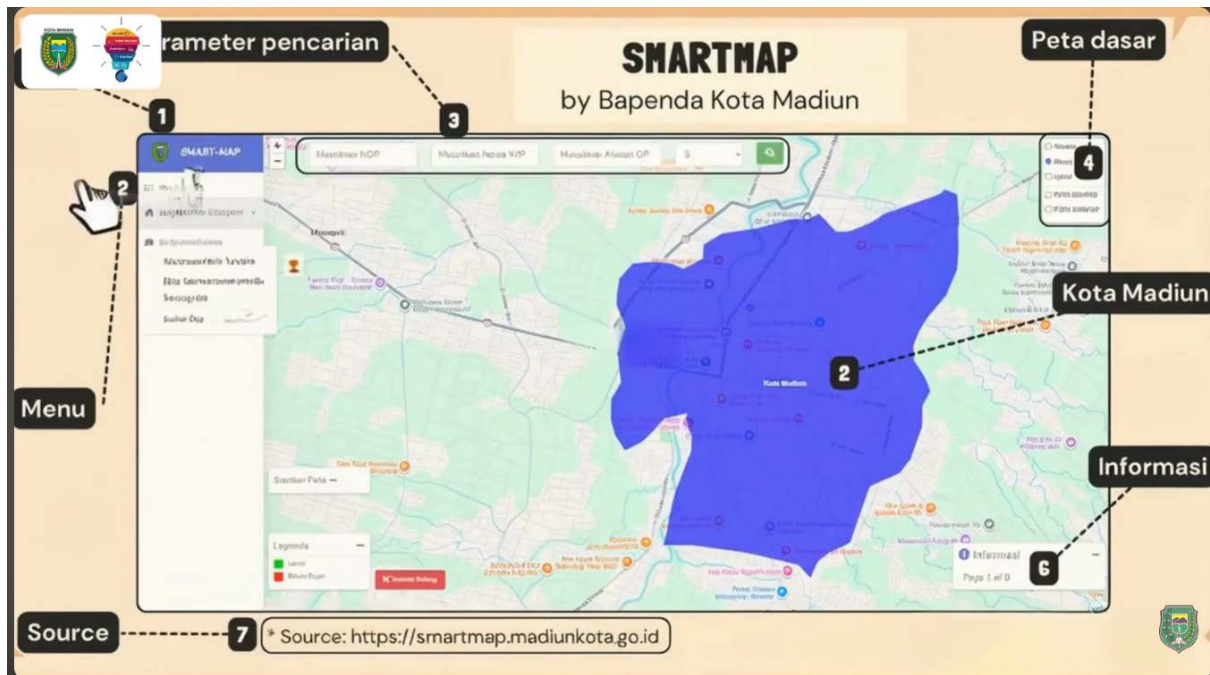


5. Menu Penugasan : Digunakan untuk memberikan tugas pengecekan dan perbaikan perangkat kepada tim jaringan. Memungkinkan monitoring pekerjaan rutin tim, termasuk pengecekan dan speedtest tahunan, serta pembaruan data titik wifi agar selalu akurat dan realtime. Tampilan Menu Penugasan pada gambar dibawah.



Smart Map adalah aplikasi yang dikembangkan oleh Bapenda Kota Madiun untuk memetakan pajak tanah dan bangunan secara digital. Aplikasi ini terintegrasi dengan data ATR/BPN, sehingga memudahkan pemeriksaan, perhitungan, dan pengelolaan pajak secara akurat. Akses URL Smart-Map : <https://smartmap.madiunkota.go.id/login> (harus login terlebih dahulu).





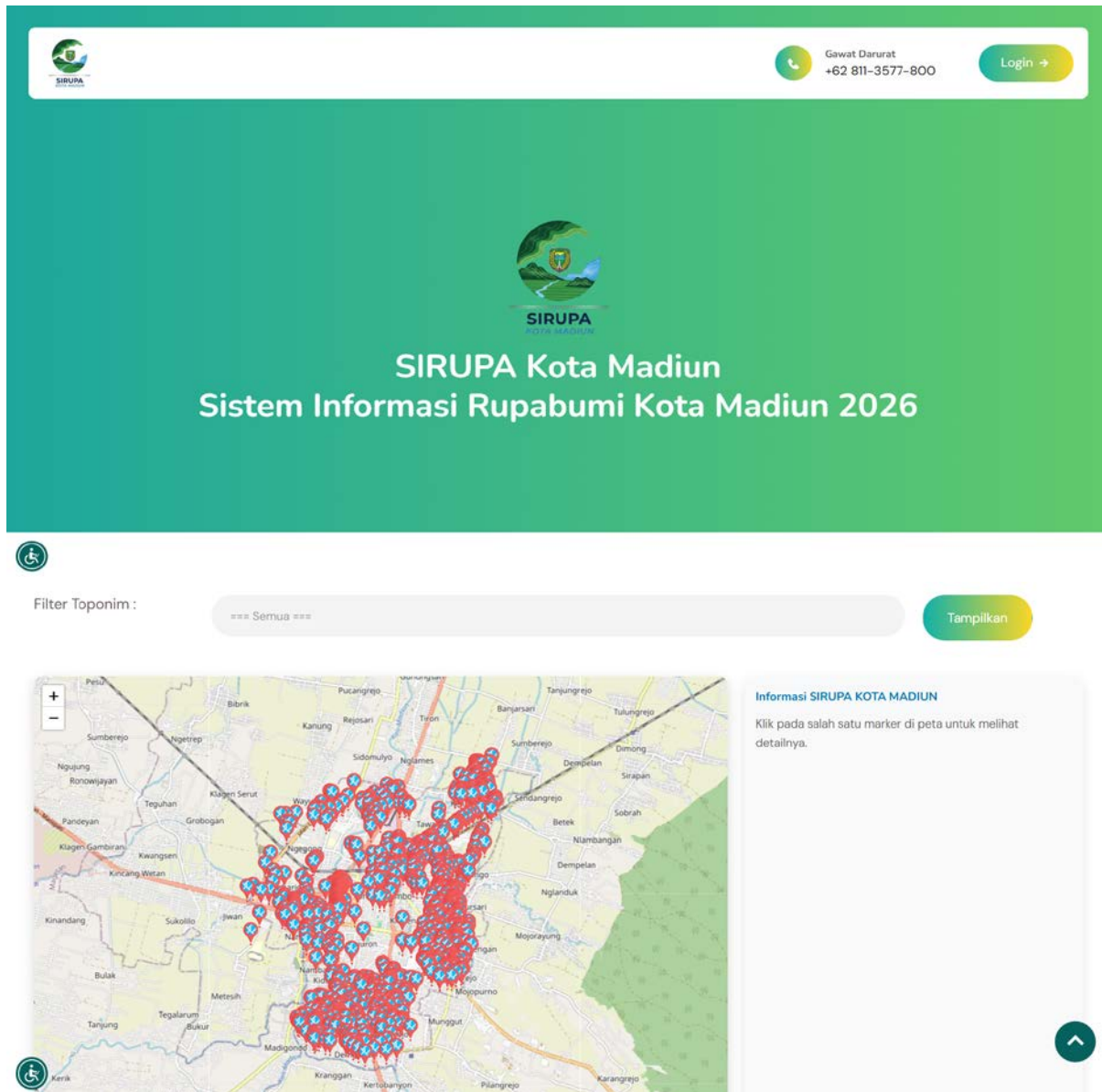
Aplikasi SMART MAP memiliki berbagai menu dan fitur untuk mempermudah dalam penggunaan :

1. Menu Utama: Pengguna memulai dengan membuka menu di sisi kiri layar. Menu ini menyediakan berbagai pilihan fitur, seperti daftar properti, informasi pajak, dan filter pencarian.
2. Peta Kota Madiun: Di bagian tengah layar ditampilkan peta dasar Kota Madiun. Peta ini menunjukkan lokasi properti yang terdaftar, dengan tanda atau warna yang berbeda berdasarkan status pajak atau kategori tertentu.
3. Parameter Pencarian: Pengguna dapat melakukan pencarian berdasarkan NOP (Nomor Objek Pajak), nama wajib pajak, atau alamat properti. Parameter ini memudahkan pengguna menemukan data spesifik secara cepat.
4. Peta Dasar dan Layer: Aplikasi menyediakan opsi peta dasar dan layer tambahan. Pengguna dapat memilih tampilan peta, menambahkan layer informasi, atau menyesuaikan visualisasi sesuai kebutuhan.
5. Informasi Detail: Setiap titik properti pada peta dapat diklik untuk menampilkan informasi lengkap, seperti luas tanah, status pembayaran pajak, dan data terkait lainnya.
6. Sumber Data: Semua informasi dalam aplikasi ini bersumber dari data resmi Bapenda dan terintegrasi dengan ATR/BPN, sehingga memastikan keakuratan dan keterkinian data.

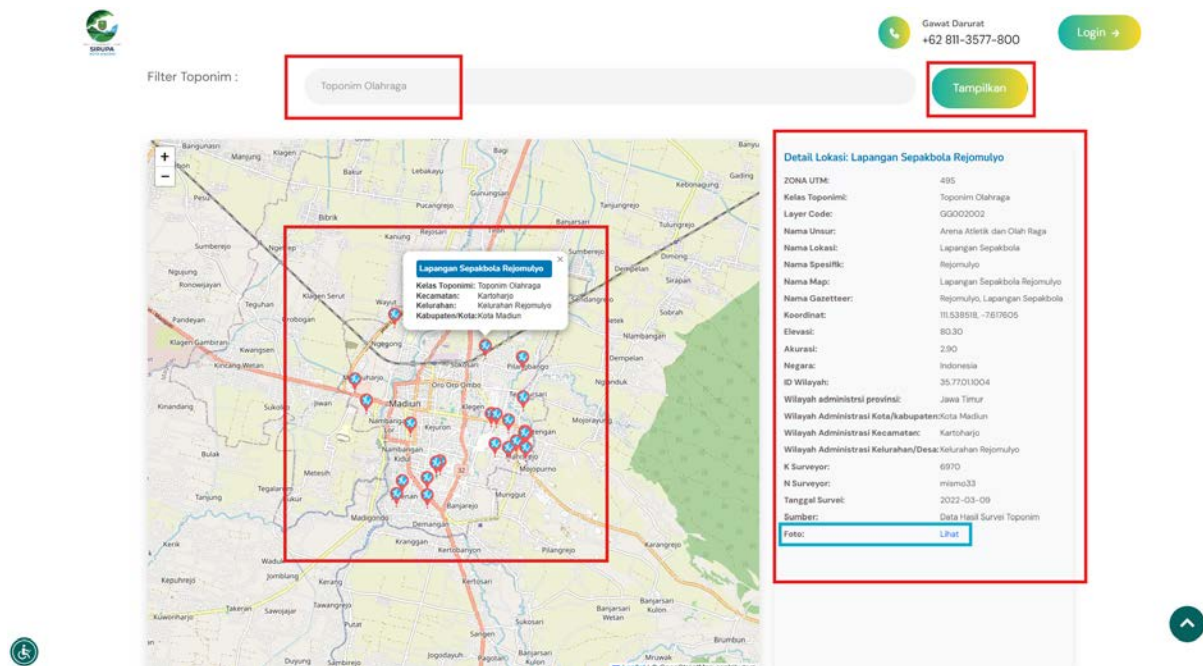
Salah satu fitur utama adalah pencarian objek pajak berdasarkan NOP, nama wajib pajak, atau alamat. Setelah input data, sistem akan secara otomatis menampilkan lokasi bidang pajak dalam peta digital. Bidang ditandai dengan warna hijau (lunas) atau merah (belum bayar), memudahkan identifikasi status pembayaran. Informasi detail seperti luas, kelas tanah, NJOP, dan nilai PBB juga ditampilkan secara interaktif

di panel. Fitur Export PDF dan Export Image memudahkan penyimpanan atau pencetakan data sebagai arsip. Selain itu, terdapat pintasan ke Google Maps untuk menampilkan rute tercepat menuju objek pajak dari posisi pengguna.

Sirupa Bumi merupakan aplikasi berbasis web untuk penamaan dan pemetaan rupa bumi di Kota Madiun yang menampilkan lokasi strategis seperti bangunan bersejarah, UMKM, jalan, dan fasilitas umum secara interaktif di peta. Akses URL Sirupa Bumi : <https://sirupa.madiunkota.go.id/>



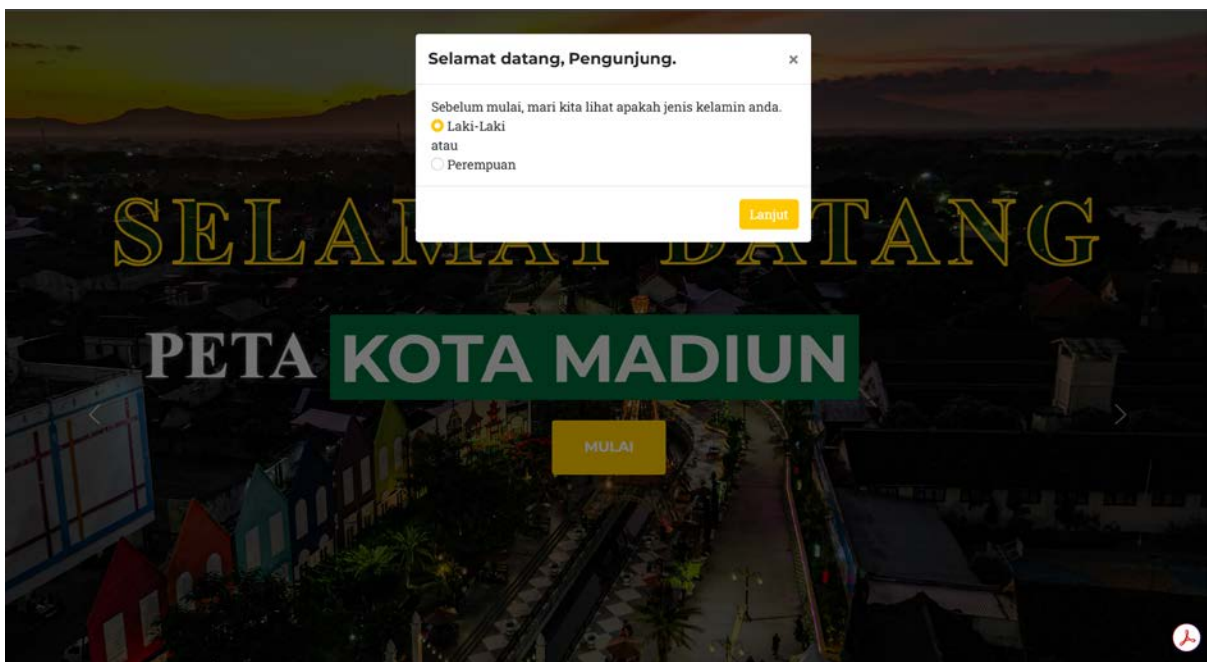
Pada halaman awal Sirupa Bumi, scroll ke bawah hingga muncul filter toponim dan peta sebaran titik lokasi. Pilih jenis toponim, misalnya Toponim Olahraga, lalu klik Terapkan. Secara otomatis, peta akan menampilkan titik-titik sebaran toponim olahraga di wilayah Kota Madiun. Setiap titik dapat diklik untuk melihat detail informasi seperti lokasi, termasuk nama tempat, alamat, dan foto tempatnya. Lebih jelas dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Berikut dibawah adalah contoh tampilan gambar yang muncul ketika pengguna mengklik tombol “Lihat Foto”. Secara otomatis, aplikasi menampilkan gambar Lapangan Sepakbola Rejomulyo.



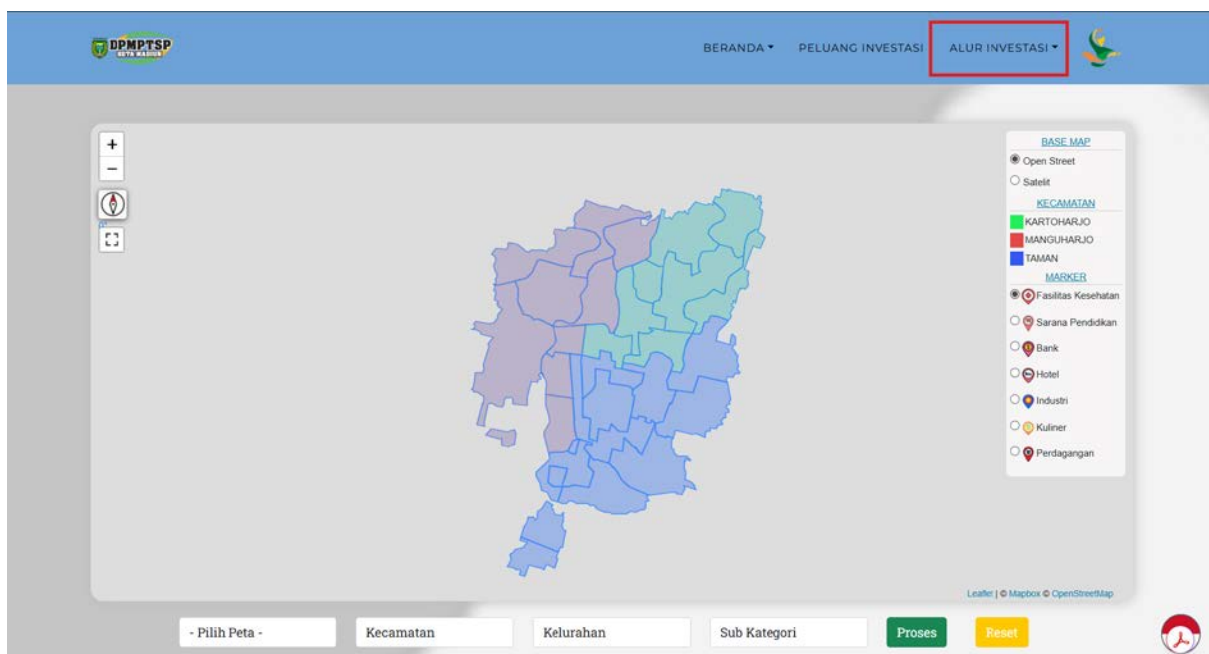
Peti Emas adalah aplikasi berbasis web peta untuk memetakan potensi investasi di Kota Madiun. Aplikasi ini menampilkan lokasi strategis, jenis sektor usaha, dan informasi pendukung seperti luas lahan, fasilitas, dan peluang pengembangan. Akses URL Peti Emas : <https://investasi.madiunkota.go.id/>



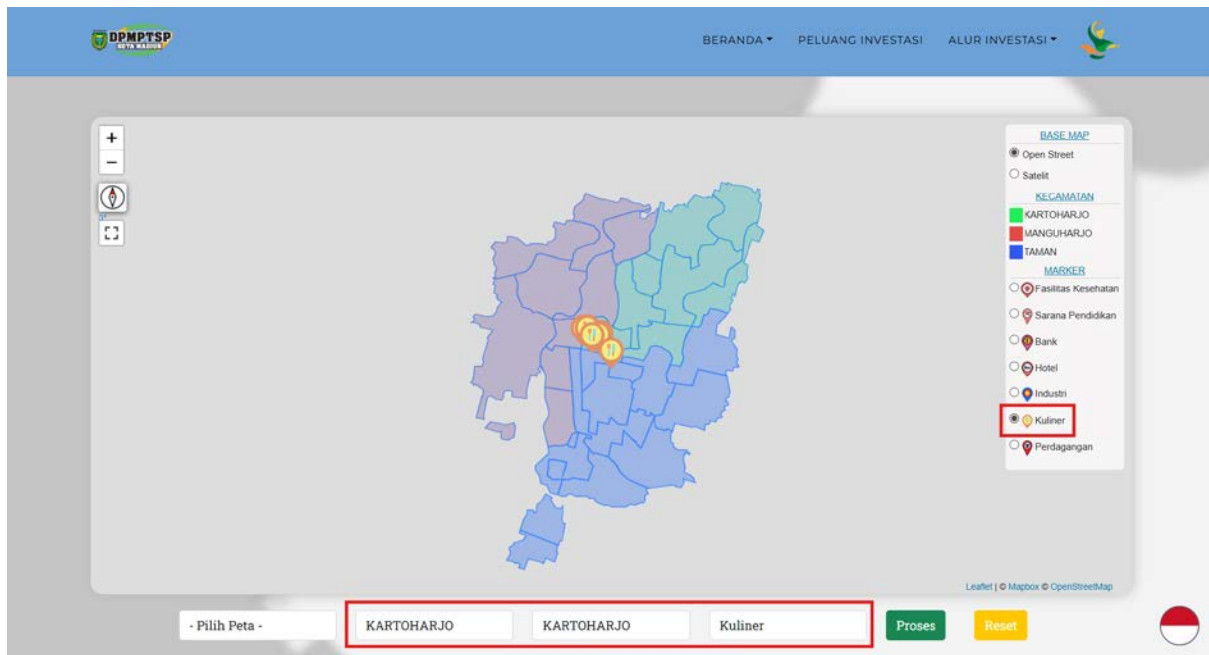
Pada halaman awal aplikasi Peti Emas, klik tombol Mulai. Kemudian akan muncul opsi pilihan jenis kelamin pengunjung. Pilih salah satu, misalnya Laki-Laki. Lalu sistem akan secara otomatis mengarahkan pengguna masuk ke tampilan utama aplikasi web Peti Emas untuk mengakses fitur peta dan informasi investasi.



Klik menu Alur Investasi pada navigation bar, lalu pilih Peta Investasi hingga muncul tampilan peta dilengkapi opsi kategori base map, kategori kelurahan, dan kategori tempat, seperti pada gambar di bawah.



Contoh pilih Kecamatan misalnya *Kartoharjo*, kemudian pilih Kelurahan yaitu *Kartoharjo*. Selanjutnya Sub Kategori misalnya *Kuliner*. Lalu klik tombol Proses. Setelah itu, sistem akan secara otomatis menampilkan titik lokasi usaha kuliner pada peta sesuai dengan filter yang dipilih, seperti terlihat pada gambar di bawah.



Smart Waste Bin merupakan aplikasi berbasis website untuk pemantauan kontainer sampah berbasis IoT yang dikembangkan oleh Pemerintah Kota Madiun. Aplikasi ini memungkinkan monitoring tingkat kepenuhan, lokasi, dan jadwal pengosongan sampah secara real-time untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan sampah kota. Akses URL Smart Waste Bin : <https://smartbin.madiunkota.go.id/login> (harus login terlebih dahulu).

Dashboard Smart Wastebin

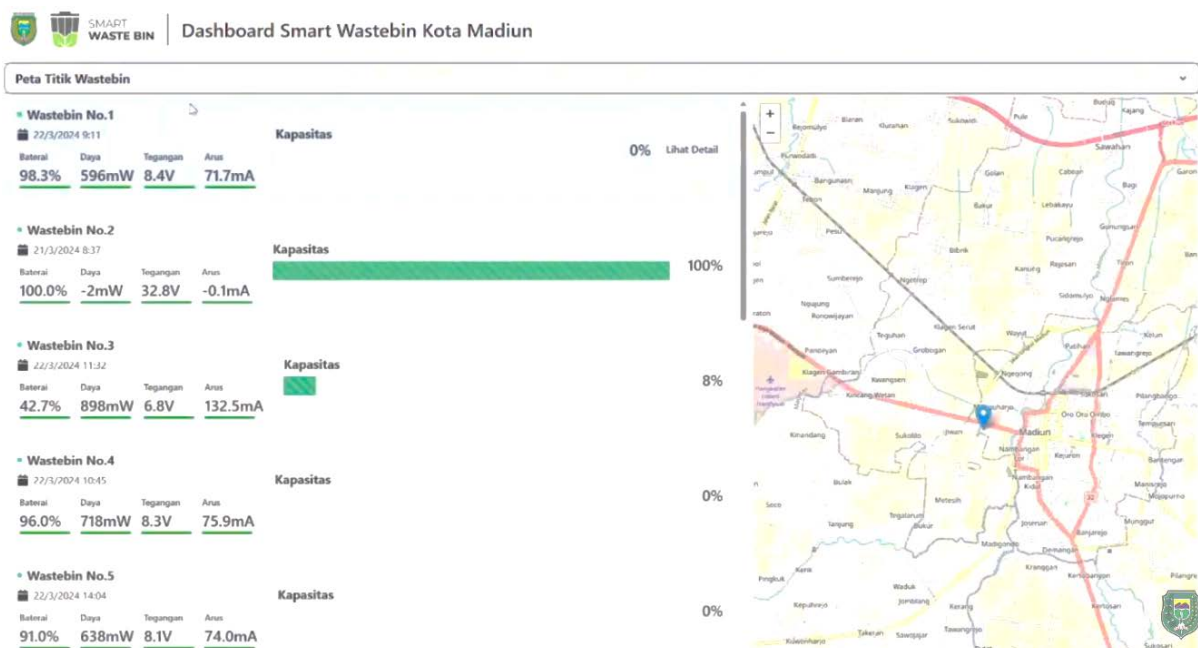
Login

Username

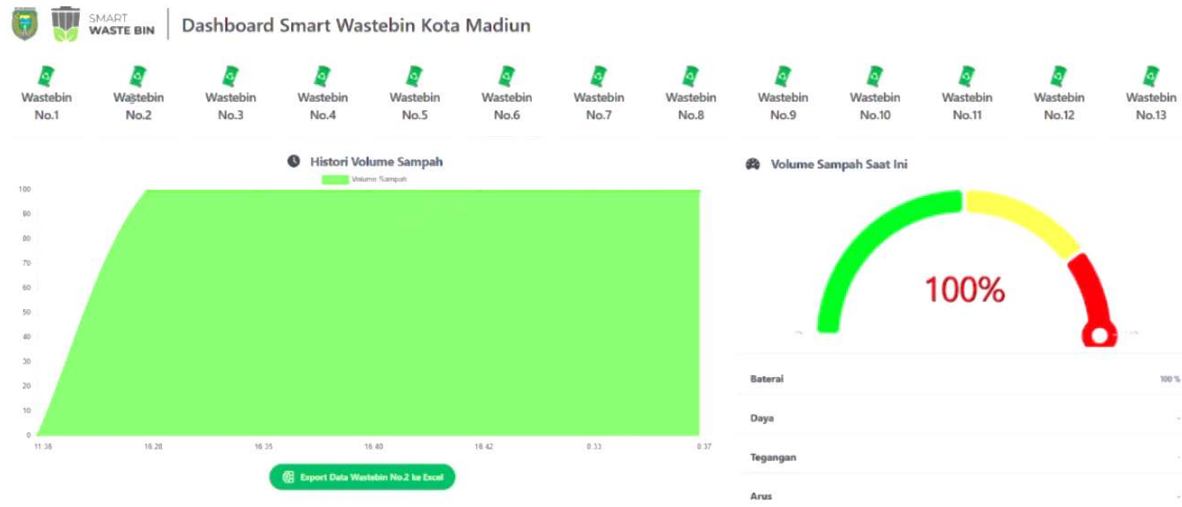
Password

Login

Menu Dashboard adalah Halaman Monitoring berbasis IoT untuk memantau kondisi tempat sampah pintar di berbagai lokasi. Petugas memantau dashboard untuk melihat unit mana yang sudah penuh (Wastebin No. 2 menunjukkan 100%, artinya butuh pengosongan segera). Petugas juga bisa memantau kesehatan perangkat (misal: Wastebin No. 3 baterainya tinggal 42.7%, menandakan perlu perawatan atau pengisian daya).



Detail Wastebin adalah halaman spesifik yang berfungsi untuk memantau performa satu unit tempat sampah secara mendalam.



1. Navigasi Unit (Bagian Atas)

- Terdapat ikon - ikon kecil dari Wastebin No. 1 hingga No. 13.
- Ikon Wastebin No. 2 tampak terpilih (disorot), yang berarti data di bawahnya adalah milik unit tersebut.

2. Histori Volume Sampah (Grafik Kiri)

- Grafik Area Hijau : Menunjukkan tren pengisian sampah berdasarkan waktu.
- Alur Pengisian : Terlihat volume sampah naik secara signifikan mulai pukul 11.38 dan mencapai titik maksimal (100%) sekitar pukul 15.28, lalu bertahan penuh hingga waktu terakhir (0.37).
- Tombol Export : Terdapat tombol hijau bertuliskan "Export Data Wastebin No. 2 ke Excel" untuk mengunduh laporan riwayat data dalam format spreadsheet.

3. Volume Sampah Saat Ini (Indikator Volume Kanan)

- Indikator Volume : Menampilkan angka 100% dengan jarum berada di zona merah, yang menegaskan bahwa tempat sampah sudah benar - benar penuh.
- Warna pada indikator (hijau, kuning, merah) memudahkan petugas melihat urgensi penanganan secara visual.

4. Status Teknis Detail

Di bawah indikator volume, terdapat ringkasan parameter kelistrikan unit :

- Baterai : Menunjukkan 100% (kondisi daya penuh).
- Daya, Tegangan, dan Arus: Pada tampilan ini terlihat kosong atau hanya berupa tanda strip (-), yang mungkin menunjukkan sensor sedang tidak mengirimkan data elektrik secara spesifik pada detik tersebut atau perlu *refresh* data.