

BUKU MANUAL

GISel *2015*

Geographic Information System Electronic Layout

Scan to Download



BAPENDA KAB. MOJOKERTO

MAKSUD DAN TUJUAN

1. Maksud dari digitalisasi peta blok PBB-P2, adalah sebagai berikut :
 - a. Meningkatkan akurasi dan keandalan informasi. Dalam format digital, peta dapat diperbarui secara realtime dengan perubahan terbaru, penilaian pajak atau perubahan lainnya. Hal ini membantu mengurangi kesalahan dan kesalahan data yang mungkin terjadi dengan pemetaan manual.
 - b. Membuat informasi pajak lebih mudah diakses dan dipahami. Dengan peta digital, wajib pajak dan pihak berwenang dapat melihat dan memahami informasi pajak dengan lebih baik.
 - c. Meningkatkan keterhubungan dengan sistem informasi terkait. Digitalisasi peta memungkinkan integrasi dengan sistem manajemen pajak yang ada. Hal ini memungkinkan pembaruan otomatis antara peta serta memfasilitasi pemrosesan pembayaran pajak.
2. Tujuan digitalisasi peta pajak bumi dan bangunan, adalah sebagai berikut :
 - a. Efisiensi administrasi
Dengan peta digital, proses administrasi pajak dapat dipercepat dan disederhanakan serta informasi yang diperlukan dapat diakses dengan cepat.
 - b. Peningkatan kepatuhan pajak
Peta digital dapat membantu meningkatkan kepatuhan wajib pajak. Informasi yang lebih mudah diakses dan dipahami membantu wajib pajak memahami kewajiban mereka dan memastikan bahwa mereka membayar pajak sesuai dengan objek pajak yang dimiliki.
 - c. Peningkatan pengawasan dan penegakan hukum
Peta digital memungkinkan pihak berwenang untuk melakukan pemantauan yang lebih efektif terhadap objek pajak dan kepatuhan pajak. Data yang terkait dengan objek pajak dapat dengan mudah dianalisis untuk mengidentifikasi ketidaksesuaian pada objek pajak.



SOLUSI DAN INOVASI

Di era teknologi informasi saat ini, manusia dituntut untuk terus berkembang dan membuat inovasi-inovasi guna mempermudah suatu kegiatan atau pekerjaan agar lebih mudah, cepat dan tepat dalam melaksanakannya. Salah satu inovasi yang paling berguna saat ini adalah peta berbasis digital, peta berbasis digital telah membawa transformasi signifikan dalam berbagai aspek termasuk dalam administrasi pemerintahan dan pendapatan daerah.

Peta berbasis digital sangat berguna dan banyak memiliki manfaat di berbagai sektor untuk navigasi sehari-hari hingga pengambilan keputusan yang bersifat strategis. Salah satu bidang dimana peta berbasis digital berperan penting adalah dalam realisasi pajak daerah, peta berbasis digital juga memiliki peran krusial dalam mendukung realisasi pajak daerah dengan lebih efisien dan akurat.

Terdapat beberapa permasalahan pada peta terdahulu yang sudah dimiliki oleh pemerintah daerah untuk mendukung realisasi pajak daerah khususnya peta blok (smartmap) tidak mempunyai sistem referensi spasial, sehingga rawan terjadi kesulitan dalam identifikasi lokasi dan mengakibatkan analisis spasial menjadi terbatas. Selain itu kelemahan dari smartmap adalah kesulitan dalam penentuan nilai lokasi properti, pengawasan dan penagihan pajak. Oleh karena itu, data informasi spasial merupakan aspek penting dalam data suatu pajak. Integrasi data atribut dan informasi spasial akan membantu meningkatkan akurasi, efisiensi dan pemahaman terhadap properti yang dikenai pajak serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dalam manajemen pajak properti.

Aplikasi **Gis-el** yang merupakan perwujudan dari digitalisasi peta blok PBB-P2 menjadi solusi dan inovasi terbaik untuk menjawab tantangan di era teknologi informasi pada sektor Pendapatan Daerah dalam mendukung realisasi pajak daerah yang lebih efisien dan akurat. Pada Gis-el terdapat fitur-fitur pendukung untuk mempermudah dalam penggunaannya.

Laman Utama



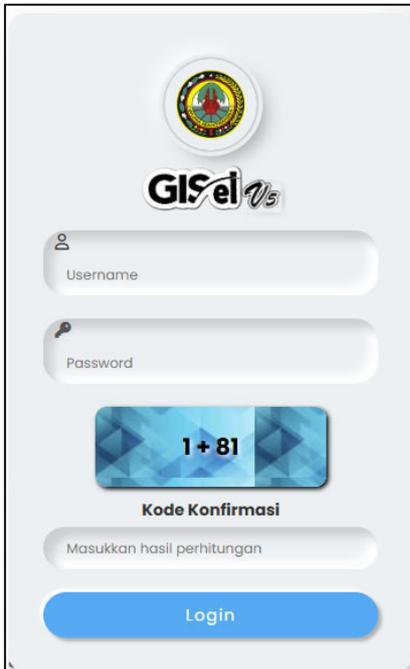
Aplikasi Gis-el dapat di akses pada laman resmi Badan Pendapatan Daerah Kabupaten Mojokerto. Untuk menampilkan tampilan Aplikasi Gis-el, pertama akses **Menu** pada halaman web utama <https://sipanjol/dispendamojokerto.net> dan pilih **Gis-el**.

Laman Login

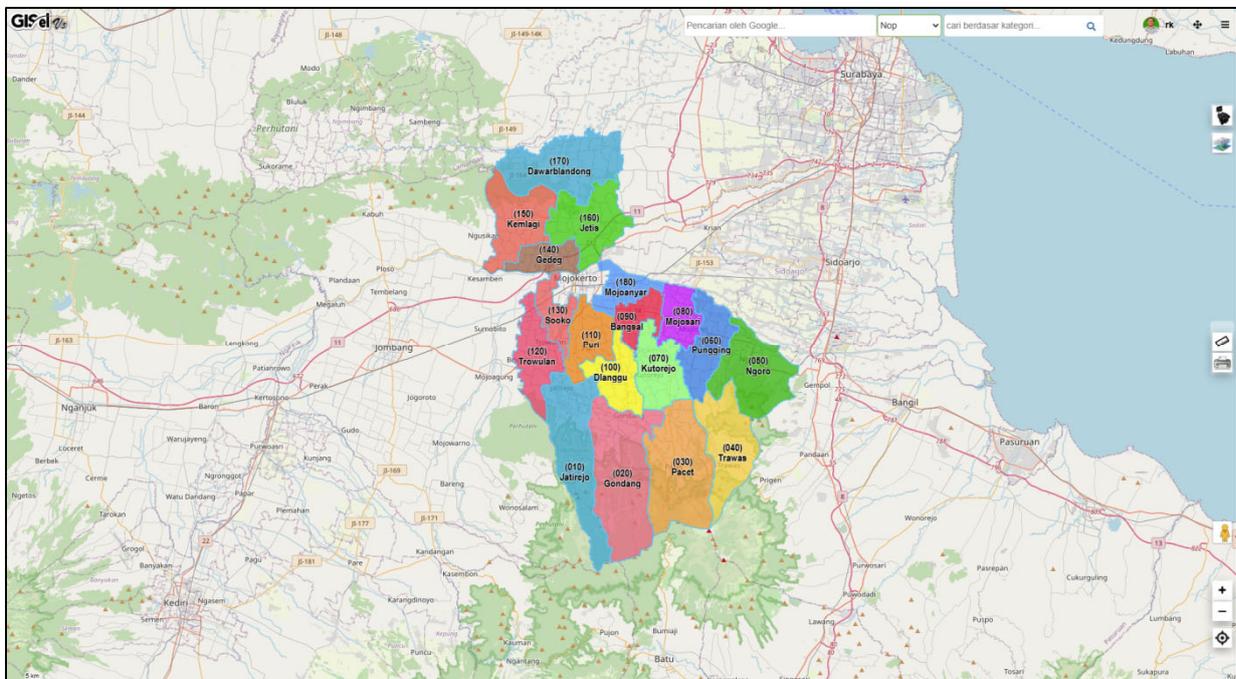


Setelah akses pada halaman Gis-el, selanjutnya akan tampil halaman login

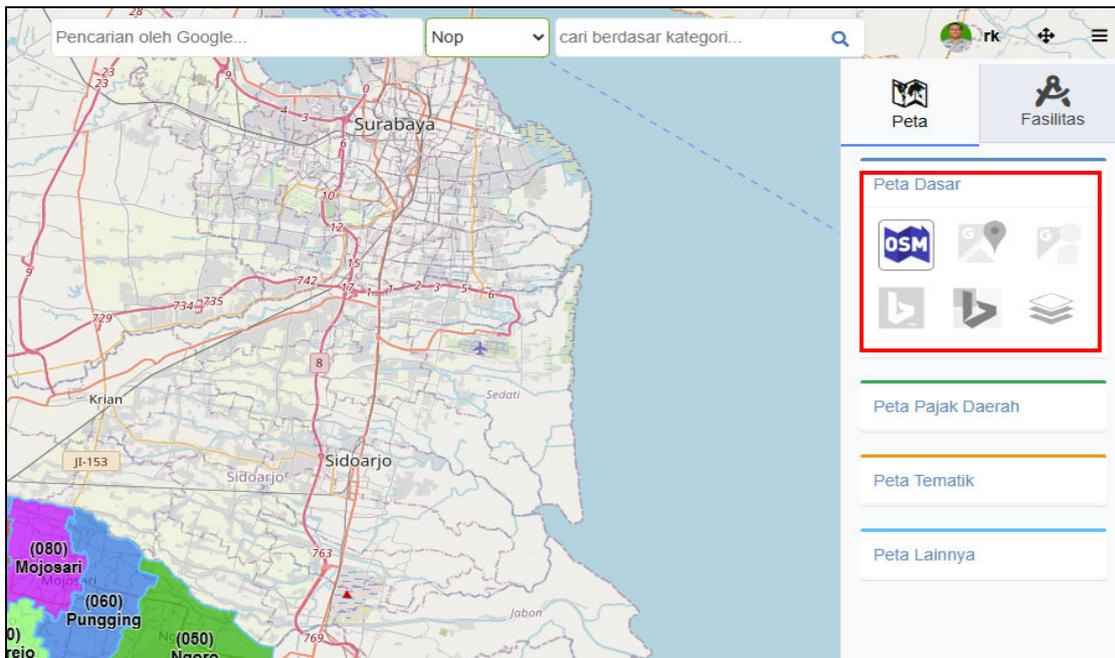
Untuk mengakses aplikasi Gis-El anda harus terlebih dahulu mengisi username, password dan hasil perhitungan dari kode konfirmasi (captcha) terlebih dahulu.



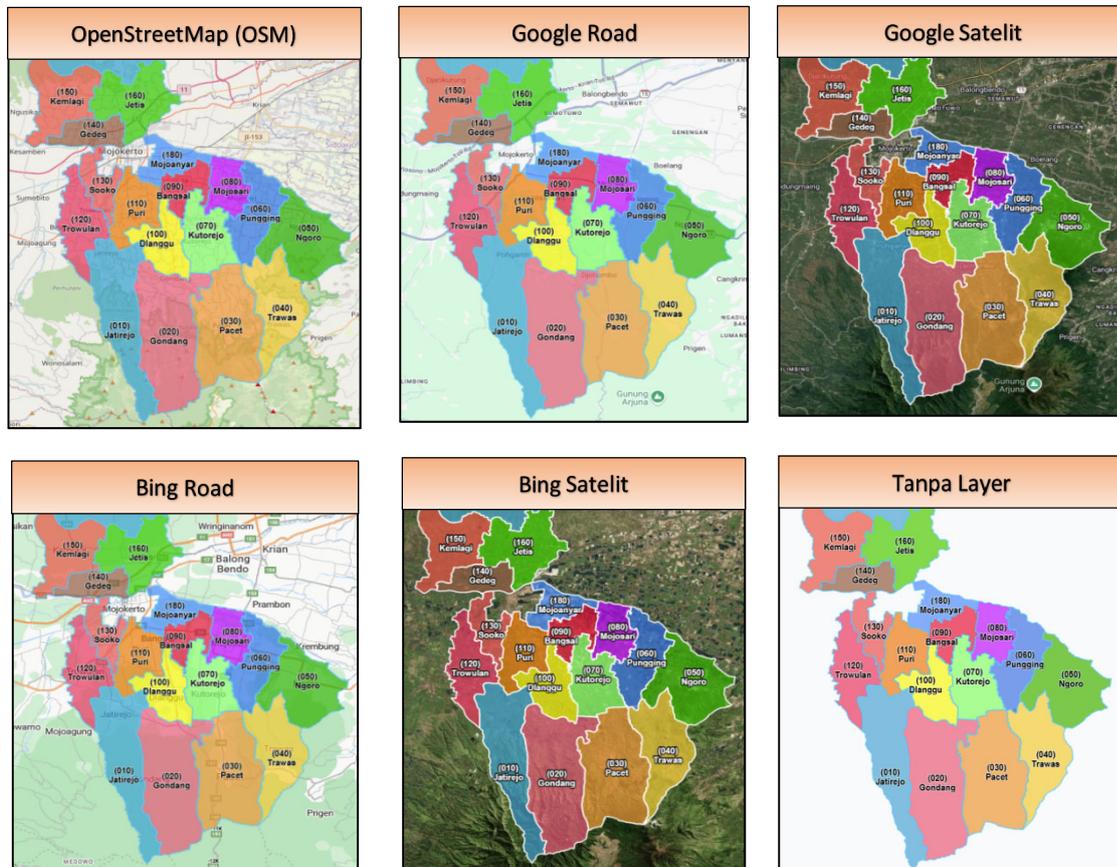
Setelah seluruh data terisi dengan benar klik **Login**, jika benar anda akan di arahkan ke tampilan utama peta pada laman Gis-El.



Pada Laman utama Gis-El akan tampil peta Kecamatan dan beberapa menu. Seperti pencarian objek pajak berdasar kriteria tertentu, pencarian referensi berdasar database google, serta tombol navigasi dan kontrol peta untuk mendukung operasional seperti zoom, reset, dll.



Melalui menu **Peta Dasar**, pengguna dapat mengganti tampilan layer dasar peta sesuai kebutuhan. Pilihan layer yang tersedia antara lain:

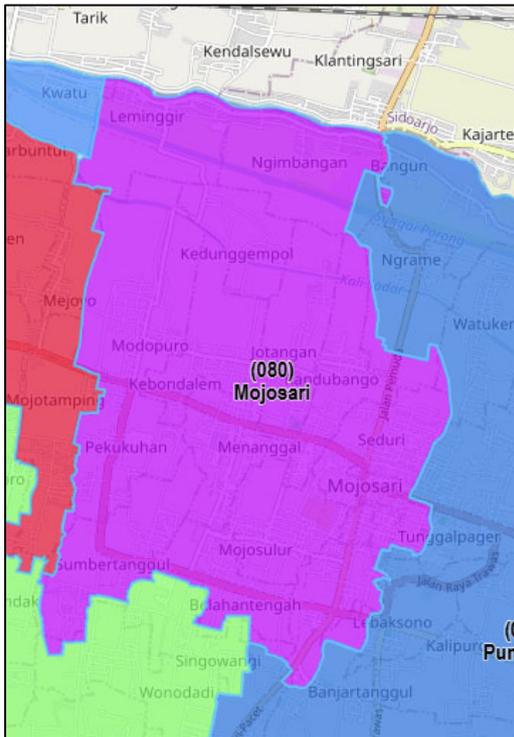


Fitur ini memudahkan Anda dalam menyesuaikan tampilan peta dengan preferensi visual atau kebutuhan analisis.

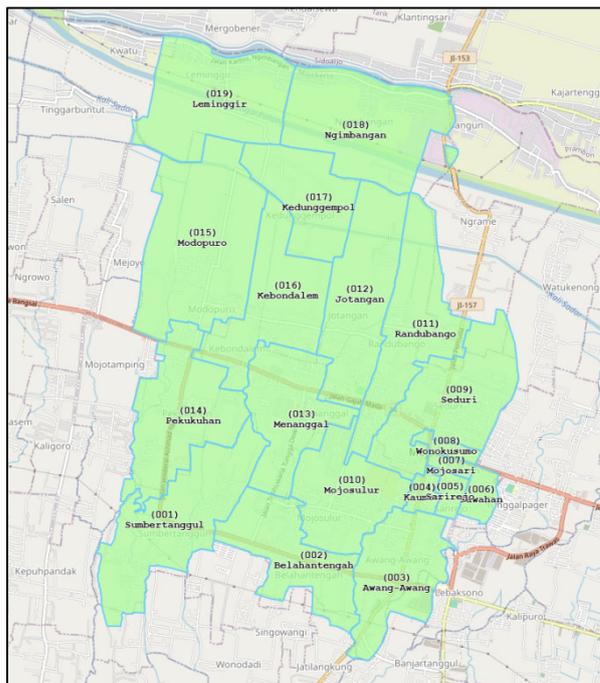
Akses Peta Desa, Blok, dan Bidang

Langkah-langkah mengakses Peta Bidang:

1. Klik salah satu Kecamatan pada tampilan awal.



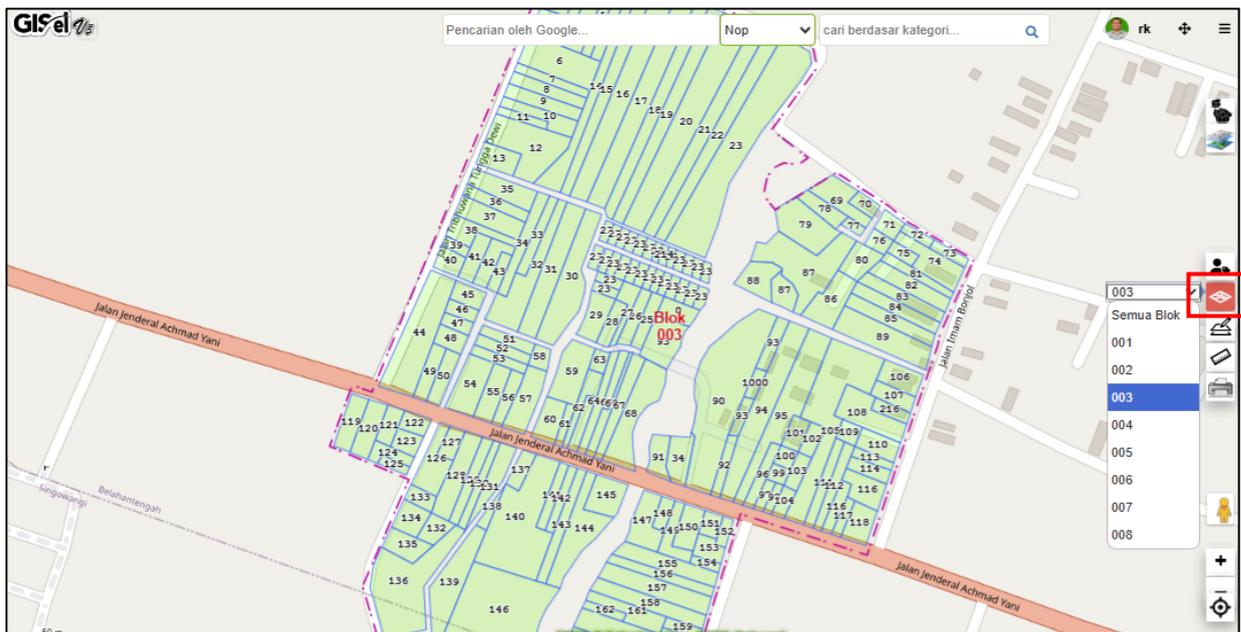
2. Setelah itu, peta desa-desa dalam kecamatan tersebut akan muncul.



Menampilkan Peta Berdasar Blok Tertentu

Untuk menampilkan peta berdasarkan blok tertentu, Pengguna dapat memilih blok yang diinginkan.

Saat menu tampil blok diklik akan muncul pilihan jumlah blok yang ada pada peta desa/kelurahan yang tampil. Setelah diklik salah satu blok, sistem akan secara otomatis menampilkan peta bidang khusus untuk blok tersebut dan menyajikan informasi objek pajak yang berada dalam satu blok secara lengkap.



Fungsi ini sangat berguna untuk analisis lebih spesifik terhadap bidang-bidang dalam satu blok, maupun untuk keperluan pencetakan, sehingga informasi yang ditampilkan menjadi lebih rinci dan fokus.

Detail Peta Bidang dan Informasi Objek

Untuk menampilkan informasi objek pajak dari suatu bidang, cukup klik pada bidang yang diinginkan. Setelah diklik, akan muncul detail informasi pajak dari bidang tersebut, termasuk data NOP dan informasi lainnya.

The screenshot shows the GIS-EL interface with a map of land parcels. A red box highlights plot 1003. A popup window titled "Informasi Objek" is open, displaying the following information:

NO IMAGE AVAILABLE

GANGSAR
Nop. 35.16. -1003.0 @ 2023 Rp.

Perum Rumahku Residence RT/RW : 000/00 Dsn Sidotopo
Desa/Kel. Menanggal Kec. Mojoasri
Koordinat : -7.51

GANGSAR BUDI SANTOSO
NIK/NPWP: 3516081407790005
Alamat: Dsn. Mojoasri, Mojokerto Jawa Timur Kode Pos : 60108

Keterangan	Luas (m ²)	NJOP / m ² (Rp)	Total NJOP (Rp)
Bumi / Tanah	50		
Bangunan	36		
Total NJOP			

Buttons at the bottom: Info SPT, SPOPLSPOP, Pembayaran, Piutang, Sejarah Objek, Google Map.

Selain itu, Anda juga dapat menampilkan **NOP** beserta **Nama Wajib Pajak (WP)** langsung di atas bidang peta dengan mengklik tombol "Tampilkan Nama WP".

Tombol ini berguna untuk membantu identifikasi visual objek pajak secara langsung pada peta tanpa harus mengklik satu per satu bidang.



Detail Informasi Objek Pajak



Pada menu Detail Informasi Objek Pajak, Anda dapat melihat berbagai informasi penting terkait objek pajak yang dipilih, antara lain:

1. Info SPPT: Berisi riwayat data SPPT dari tahun pertama ditetapkan hingga tahun terakhir.

Informasi Rinci SPPT

NOP : 35.16.01003.0 Tahun Pajak : 2025

OBJEK PAJAK
ALAMAT OP : PERUM RUMAHKU RES
DESA : MENANGGAL
KECAMATAN : MOJOSARI
KABUPATEN : MOJOKERTO

SUBJEK PAJAK
NAMA WP : GANGSAR
ALAMAT : ...
DESA : ...
KOTA/KAB : ...
NPWP : ...
NIK : ...

Objek Pajak	Luas (m ²)	Kelas	NJOP/m ² (Rp)	Total
Bumi	50	059		
Bangunan	36	021		

NJOP Sebagai dasar pengenaan PBB-P2 = ...
NJOPTKP (NJOP Tidak Kena Pajak) = ...
NJOP Total - NJOPTKP = ...
NJOP_{Dg} Untuk Penghitungan PBB-P2 (51%) = ...
PBB-P2 yang Terutang (0.15%) = ...
Pengurangan (Discount) = ...
PBB YANG HARUS DIBAYAR (Rp.) = ...

Cetak Salinan **Keluar**

Catatan : Anda juga bisa mencetak Salinan SPPT dengan klik tombol “Cetak Salinan”

2. Data SPOP/LSPOP: Menampilkan atribut detail dari objek pajak, seperti luas tanah, luas bangunan, penggunaan objek, dan lainnya.

Data SPOP dan LSPOP

NOP : 35.16.01003.0
No Formulir : 8888888

Data Letak Objek
Nama Jalan : Perum Rumahku Residence
Kelurahan : ...
Blok/Kav/No. : A3
RT./RW. : 000
No. Persil : ...

Data Subjek
NIK : 3516081407790005
Nama WP : GAN...
Jalan WP : Dsn...
Blok/Kav/No. : 0
RT./RW. : 004/
Kelurahan : Jota...
Kecamatan : Mojo...
Kab/Kota : Mojo...
Kode Pos : -
Pekerjaan : Lain...
Status WP : Pemi...
NPWP : ...

Data Bumi / Tanah
Luas Bumi : 50
Kode ZNT : BX...
Jenis Bumi : TANAH + BANGUNAN

Identitas Pendata
Tgl. Data : 09-08-2023
Operator : Ari...
Tgl. Rekam : 12...
Operator : Ari...

Informasi Objek

Data SPOP dan LSPOP

NOP : 35.16.01003.0
No Formulir : 8888888

Data Letak Objek
Nama Jalan : ...
Kelurahan : ...
Blok/Kav/No. : ...
RT./RW. : ...
No. Persil : ...

Data Subjek
NIK : ...
Nama WP : ...
Jalan WP : ...
Blok/Kav/No. : ...
RT./RW. : ...
Kelurahan : ...
Kecamatan : ...
Kab/Kota : ...
Kode Pos : ...
Pekerjaan : ...
Status WP : ...
NPWP : ...

Data Bumi / Tanah
Luas Bumi : 50
Kode ZNT : ...
Jenis Bumi : ...

Identitas Pendata
Tgl. Data : ...
Operator : ...
Tgl. Rekam : ...
Operator : ...

Detail Objek
No Bangunan : 1
Luas Bangunan : 36
Jumlah Lantai : 1
Tahun Dibangun : 20...
Tahun Renovasi : ...
Kondisi : SA...
Konstruksi : BE...
Atap : OT...
Dinding : BE...
Lantai : KE...
Langit-langit : TI...
Listrik : 1...
Jumlah AC : 1

Keluar

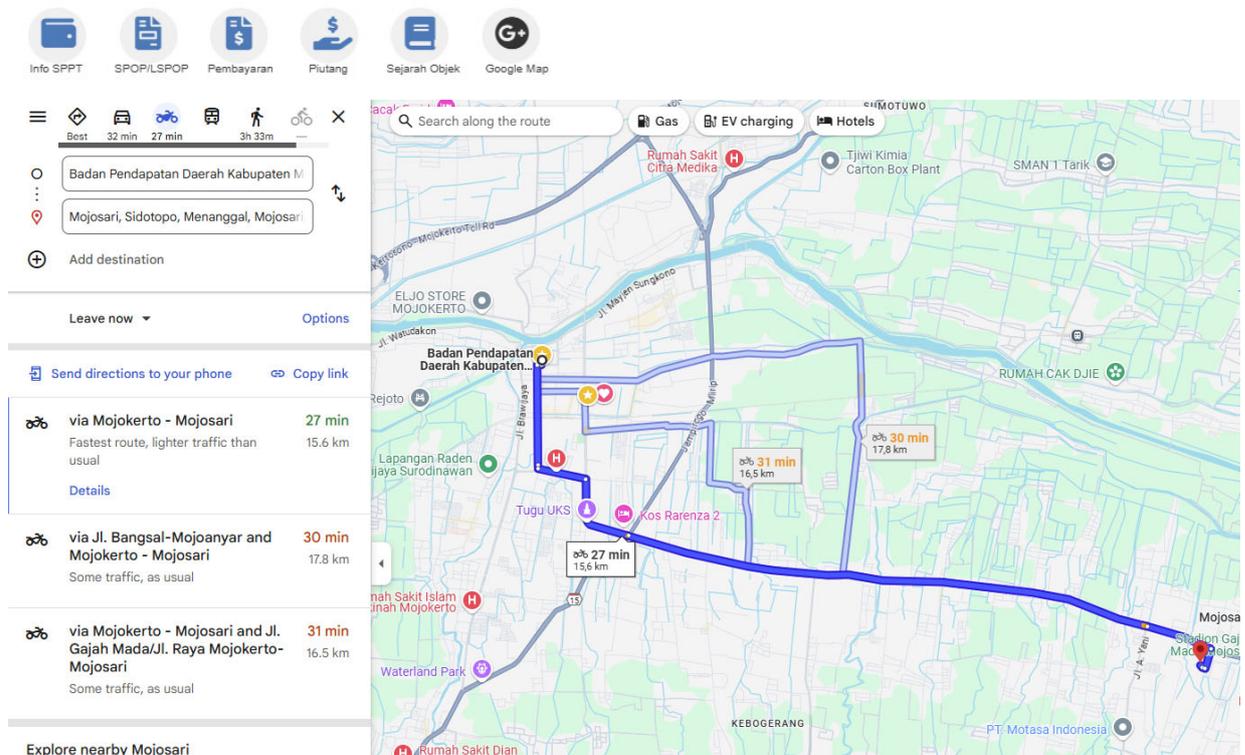
3. Riwayat Pembayaran Pajak: Menunjukkan catatan pembayaran pajak dari tahun ke tahun.

Tahun	Pajak	Bayar	Diskon	Tanggal	Bank
2023	115.462	115.462	0	13-07-2023	Mandiri
2024	96.000	96.000	0	20-02-2024	Tokopedia
2025	96.000	96.000	0	03-03-2025	Jatim

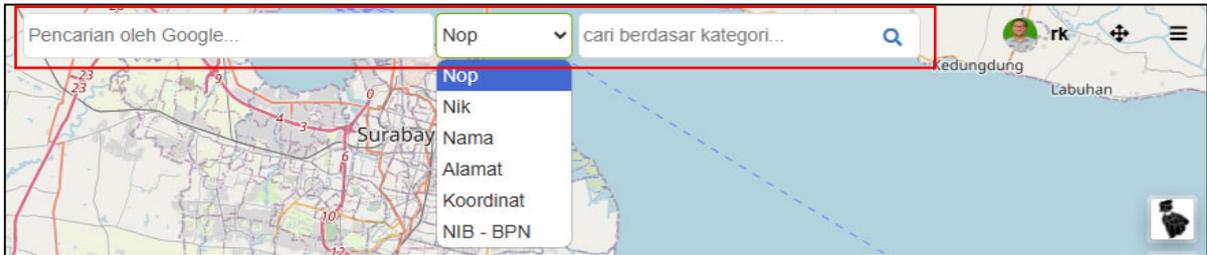
4. Informasi Piutang: Menampilkan jumlah piutang pajak yang masih tertunggak.



5. Fasilitas Direction (Google Maps): Memungkinkan Anda untuk melihat arah atau rute menuju lokasi objek pajak langsung melalui Google Maps.

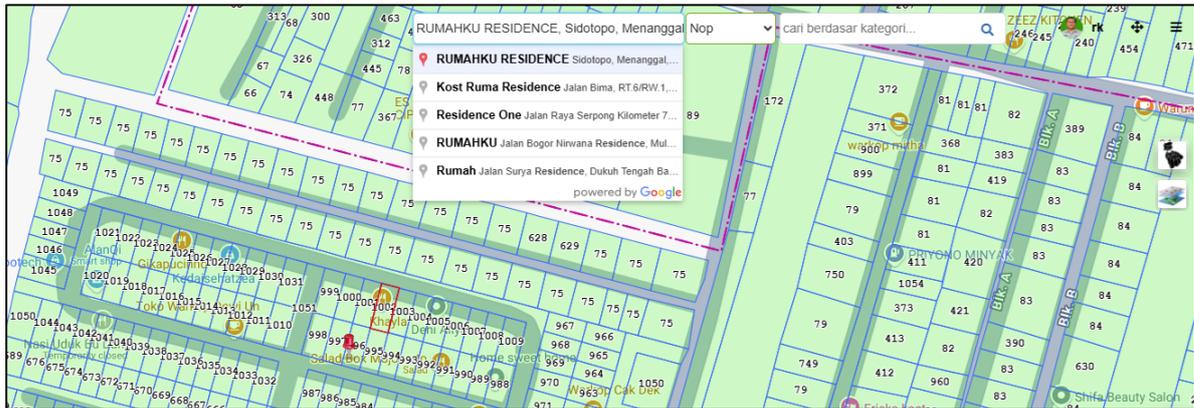


Menu Pencarian memungkinkan pengguna untuk mencari data objek pajak dengan dua jenis mesin pencarian, yaitu:



1. Pencarian Berdasarkan Referensi Database Google

Menu ini memanfaatkan data lokasi yang tersimpan di **database Google**, Jika objek ditemukan, sistem akan secara otomatis mengarahkan tampilan ke lokasi objek di peta dan **menampilkan peta desa** tempat objek tersebut berada.



2. Pencarian Berdasarkan Database PBB-P2

Pencarian ini menggunakan database PBB-P2 dan mendukung beberapa kriteria pencarian, antara lain:

- NOP (Nomor Objek Pajak)
- NIK (Nomor Induk Kependudukan)
- Nama Wajib Pajak
- Alamat Objek Pajak
- Koordinat Lokasi
- NIB (Nomor Induk Bidang) dari sertifikat tanah (data BPN)

Langkah-langkah :

Pilih kriteria pencarian dari menu pilihan yang tersedia, kemudian ketikkan kata kunci di kolom **cari berdasarkan kategori**.

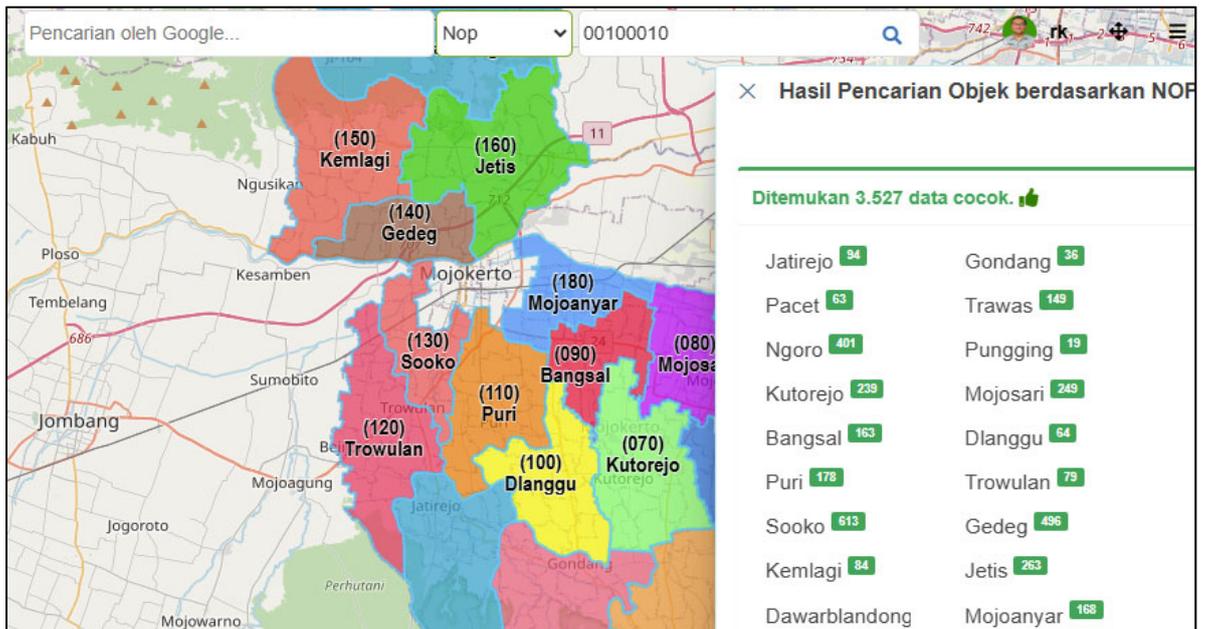
Klik tombol Cari  atau tekan tombol **Enter** pada keyboard.

Sistem akan secara otomatis menampilkan hasil pencarian sesuai kriteria yang dipilih.

Pencarian berdasarkan NOP (Nomor Objek Pajak)

Pada menu ini, pengguna dapat memasukkan **NOP** (Nomor Objek Pajak) secara lengkap atau sebagian saja (Contoh : 351618000100100010, 001.001.0001, 35.16.180.001.001.0001.0 ,1800010010001, dst).

Sistem akan secara otomatis melakukan pencarian dan menampilkan hasil yang telah dikelompokkan berdasarkan lokasi **kecamatan**.

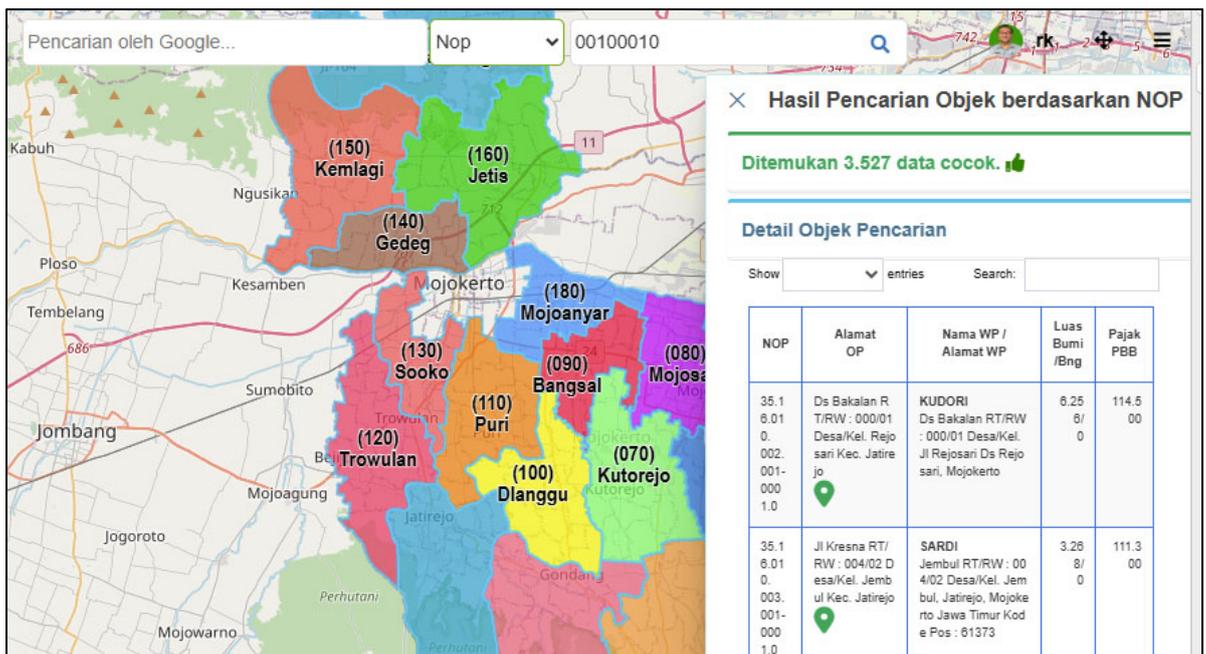


Search results for NOP: 00100010. Found 3,527 matching data.

District (Kecamatan)	Count
Jatirejo	94
Pacet	63
Ngoro	401
Kutorejo	239
Bangsalsari	163
Puri	178
Sooko	613
Kemlagi	84
Dawarblandong	168
Gondang	36
Trawas	149
Pungging	19
Mojosari	249
Dlanggu	64
Trowulan	79
Gedeg	496
Jetis	263
Mojoanyar	168

Untuk melihat rincian data, klik salah satu kecamatan pada daftar hasil pencarian.

Sistem akan menampilkan detail daftar objek pajak dalam kecamatan tersebut.

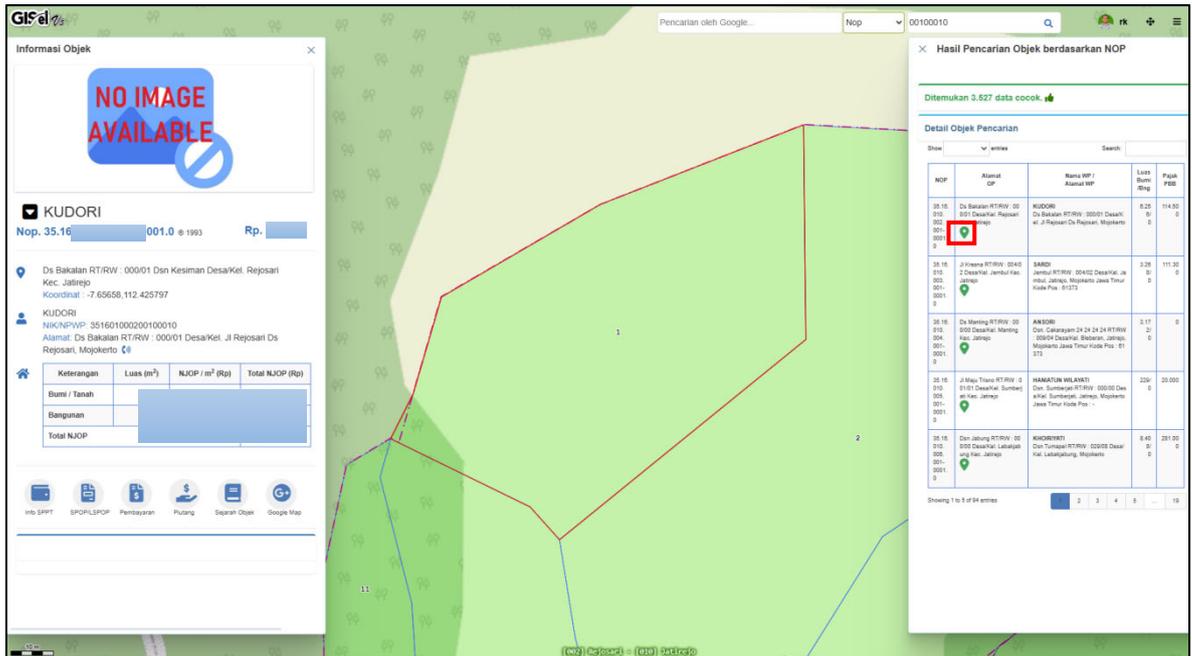


Search results for NOP: 00100010. Found 3,527 matching data.

Detail Objek Pencarian

NOP	Alamat OP	Nama WP / Alamat WP	Luas Bumi /Bng	Pajak PBB
35.16.01.002.001-0001.0	Ds Bakalan RT/RW : 000/01 Desa/Kel. Rejosari Kec. Jatirejo	KUDORI Ds Bakalan RT/RW : 000/01 Desa/Kel. JI Rejosari Ds Rejosari, Mojokerto	6,25 8/0	114.500
35.16.01.003.001-0001.0	Jl Kresna RT/RW : 004/02 Desa/Kel. Jembul Kec. Jatirejo	SARDI Jembul RT/RW : 004/02 Desa/Kel. Jembul, Jatirejo, Mojokerto Jawa Timur Kode Pos : 61373	3,28 8/0	111.300

Untuk mengetahui informasi lebih lengkap, termasuk **lokasi bidang** dalam bentuk gambar. Klik tombol  **Lokasi** yang tersedia pada masing-masing hasil pencarian.



The screenshot displays the Gfidel application interface. On the left, a sidebar shows details for a selected object in KUDORI, including its Nop (35.16.001.0), address (Ds Bakalan RT/RW), and a table for land and building details. The main area shows a map with a red boundary around a specific plot. On the right, a search results table is visible, listing various tax objects with their respective details and a 'Lokasi' button for each.

NOP	Alamat OP	Nama WP / Alamat WP	Luas Bm (Rtg)	Pajak PBB
35.16.001.001.0001	Ds Bakalan RT/RW 001 Desa/Kel. Rejosari	KUDORI Ds Bakalan RT/RW 0001 Desa/Kel. J. Rejosari Ds Rejosari Mojokerto	0,25	114,50
35.16.001.001.0002	Jl Kretek RT/RW 0040	SAROI Ds Bakalan RT/RW 0002 Desa/Kel. J. Rejosari Ds Rejosari Mojokerto	3,28	111,30
35.16.001.001.0003	Ds Moring RT/RW 00	ANIGORI Ds Caturagan 24 24 24 RT/RW 0001 Desa/Kel. Surodadi Kecamatan Jombang Kabupaten Jombang	3,17	0
35.16.001.001.0004	Jl Mayu Tano RT/RW 0	HANATUN WILAKATI Ds Caturagan RT/RW 0002 Desa/Kel. Surodadi Kecamatan Jombang Kabupaten Jombang	2,50	20,000
35.16.001.001.0005	Ds Jombang RT/RW 00	KUDORI Ds Caturagan RT/RW 0003 Desa/Kel. Surodadi Kecamatan Jombang Kabupaten Jombang	0,45	281,00

Sistem akan menampilkan peta Desa/Kelurahan serta mengarahkan tampilan ke lokasi objek pajak yang di cari. Selain peta, sistem juga akan menampilkan informasi detail objek pajak tersebut.

Jika pengguna ingin melihat informasi objek pajak lainnya dari hasil pencarian, cukup klik kembali tombol nama kecamatan pada daftar hasil. Sistem akan menampilkan kembali daftar detail objek pajak di kecamatan tersebut, seperti sebelumnya.

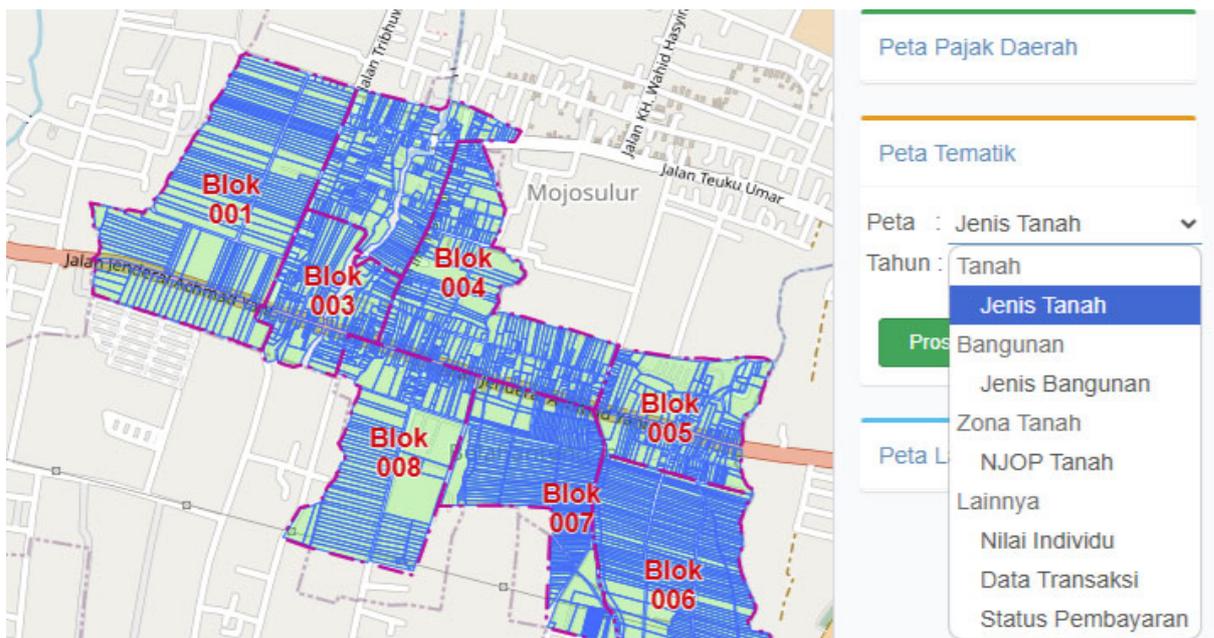
Proses ini juga berlaku untuk pencarian dengan kategori lainnya, seperti **pencarian berdasarkan NIK, Nama Wajib Pajak, Alamat Objek Pajak, Koordinat Lokasi, maupun NIB.**

Pada setiap kategori pencarian, pengguna dapat melihat peta lokasi dan informasi detail objek pajak dengan mengklik tombol Lokasi yang tersedia pada hasil pencarian.

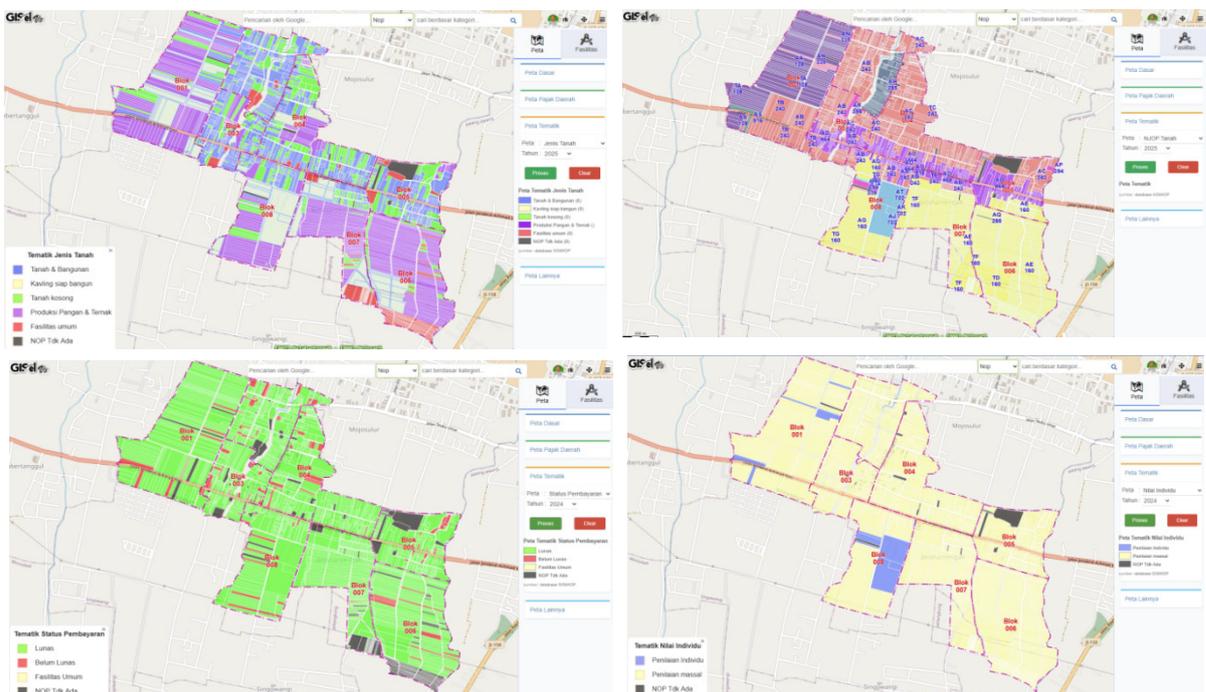
Dengan dua metode ini, pengguna memiliki fleksibilitas untuk menemukan objek pajak baik melalui sumber eksternal (Google) maupun internal (PBB-P2).

Tematik Peta Pajak

Aplikasi **GIS-EL** juga dilengkapi dengan fitur **Peta Tematik** yang sangat berguna untuk keperluan analisis spasial. Melalui menu ini, pengguna dapat menampilkan peta dengan klasifikasi visual berdasarkan beberapa kategori, seperti: **Jenis Tanah, Jenis Bangunan, Nilai Jual Objek Pajak (NJOP) Tanah, Status Pembayaran Pajak, kategori tematik lainnya** sesuai kebutuhan analisis.

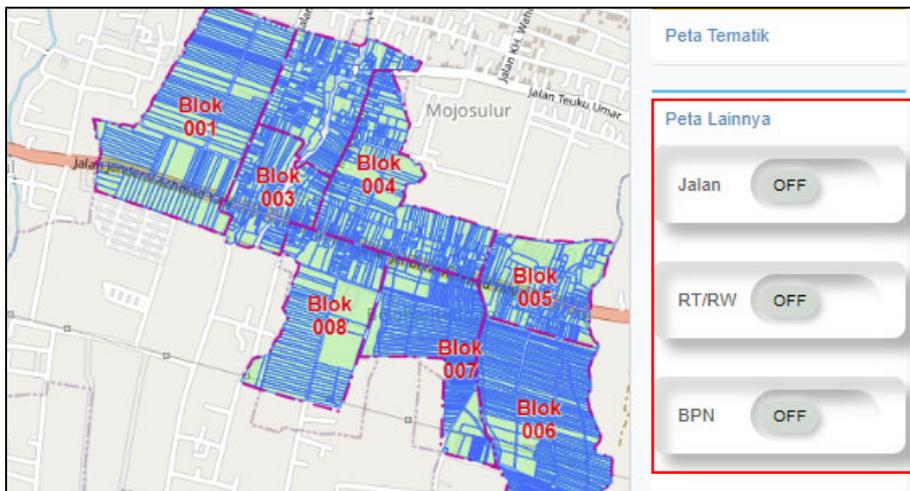


Peta tematik ini memudahkan pengguna dalam mengidentifikasi pola, persebaran, dan kondisi objek pajak secara cepat dan informatif.



Integrasi Peta External

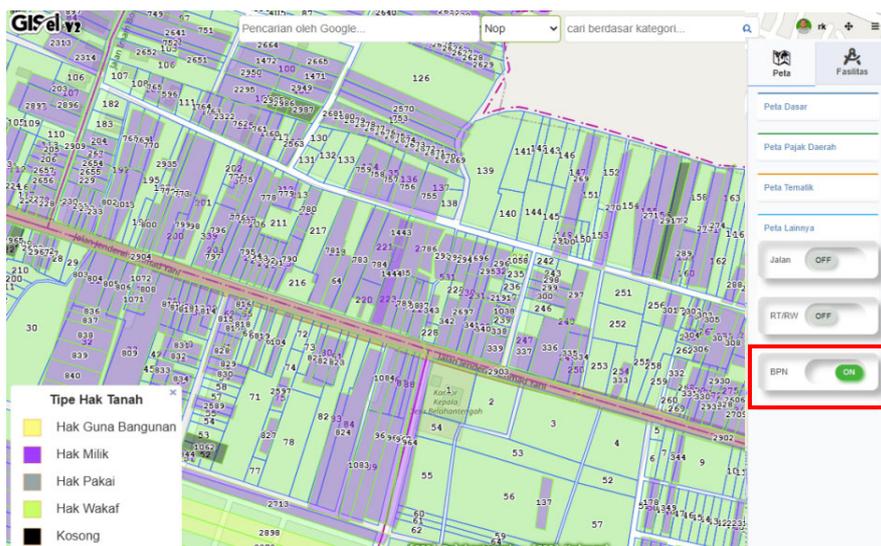
Untuk mendukung keperluan analisis yang lebih komprehensif, aplikasi GIS-EL juga dapat disinkronisasikan dengan berbagai peta eksternal, seperti: **Peta Tata Ruang, Data Jaringan Jalan, Data Sertifikat Hak Milik (SHM) dari ATR/BPN.**



Integrasi ini memungkinkan pengguna untuk menggabungkan informasi objek pajak dengan data spasial lainnya, sehingga analisis menjadi lebih akurat, kontekstual, dan mendalam.

Integrasi dengan Peta ATR/BPN

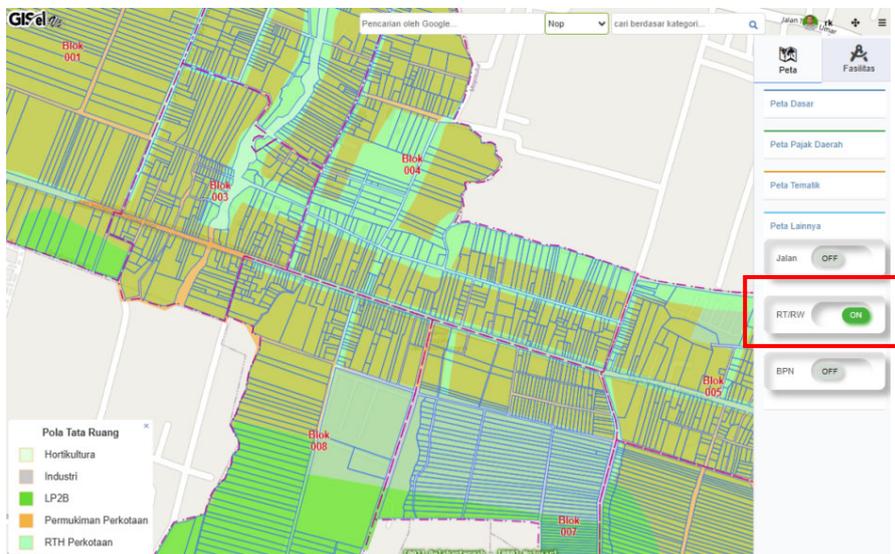
Untuk mengaktifkan menu ini pengguna harus menampilkan peta Desa/ Kelurahan terlebih dahulu, kemudian klik tombol saklar BPN. Sistem akan menampilkan Peta dari BPN dan informasi Nomor Induk Bidang (NIB).



Melalui menu integrasi ini, sistem mampu memberikan informasi Validasi Kepemilikan yang membantu memastikan keabsahan data kepemilikan objek pajak dengan referensi resmi dari ATR/BPN

Integrasi dengan Peta Pola Tata Ruang (RT/RW)

Untuk mengaktifkan menu ini pengguna harus menampilkan peta Desa/ Kelurahan terlebih dahulu, kemudian klik tombol saklar RT/RW. Sistem akan menampilkan Peta Pola tata Ruang serta informasi peruntukannya.



Melalui integrasi ini, sistem mampu memberikan berbagai manfaat penting, antara lain:

1. Penataan Wilayah: Mempermudah analisis dan penyesuaian data objek terhadap rencana tata ruang yang berlaku.
2. Perencanaan Pembangunan: Memberikan dasar informasi yang akurat untuk mendukung perencanaan pembangunan daerah, baik dalam sektor infrastruktur, pemukiman, maupun kawasan industri.
3. Analisis Kebijakan Pajak: Membantu pemerintah daerah dalam menentukan nilai objek pajak yang sesuai, serta membuat kebijakan pajak yang lebih adil dan berbasis data aktual.
4. Pengelolaan Aset Daerah: Memudahkan identifikasi dan pengelolaan aset milik pemerintah daerah secara terintegrasi dengan peta dan data spasial.
5. Integrasi ini menjadikan proses pendataan, analisis, dan pengambilan keputusan lebih cepat, transparan, dan berbasis bukti nyata (evidence-based policy).

Pengaturan Pengguna / User Aplikasi

Menu **Pengaturan Pengguna** digunakan untuk mengelola **hak akses** dan **pengaturan pengguna** dalam aplikasi GIS-EL. Melalui menu ini, administrator dapat :

1. Menambah, mengedit, atau menghapus akun pengguna.
2. Mengatur **hak akses** sesuai dengan peran masing-masing pengguna (misalnya admin, operator, viewer).
3. Menentukan batasan menu atau fitur yang dapat diakses oleh setiap pengguna.

Fitur ini memastikan bahwa pengelolaan sistem berjalan **aman, terstruktur, dan terkontrol**.

No	ID	Nama User	Nama Lengkap	Status	Foto	Aksi
1	1	rk	Rahmat Kurniawan	Aktif		
2	2	oendi	Frenki Ardiansah	Aktif		

Untuk mengakses menu ini, lakukan langkah berikut:

1. Klik menu **Fasilitas** pada tampilan utama.
2. Setelah itu, pilih menu **User**.

Sistem akan menampilkan halaman pengelolaan user sesuai hak akses yang dimiliki.



Bagi pengguna dengan peran **Operator** atau **Viewer**, akses yang diberikan hanya sebatas untuk mengubah **profil** dan **password** masing-masing. Langkahnya sebagai berikut :

1. Klik tombol **Gambar Profil** di pojok tampilan aplikasi.
2. Pilih menu **Profil**.

Lakukan perubahan data profil atau ubah password sesuai kebutuhan.

Pengelolaan / Editing Gambar Peta Bidang dan Blok

Gambar Peta Bidang

Untuk mengaktifkan menu ini pengguna harus menampilkan peta Desa/ Kelurahan terlebih dahulu, kemudian klik tombol  "Gambar Bidang"

Aplikasi ini menyediakan fitur-fitur editing gambar peta untuk mendukung kebutuhan pengelolaan data peta pajak secara dinamis dan akurat, meliputi:

1. Gambar Bidang Baru

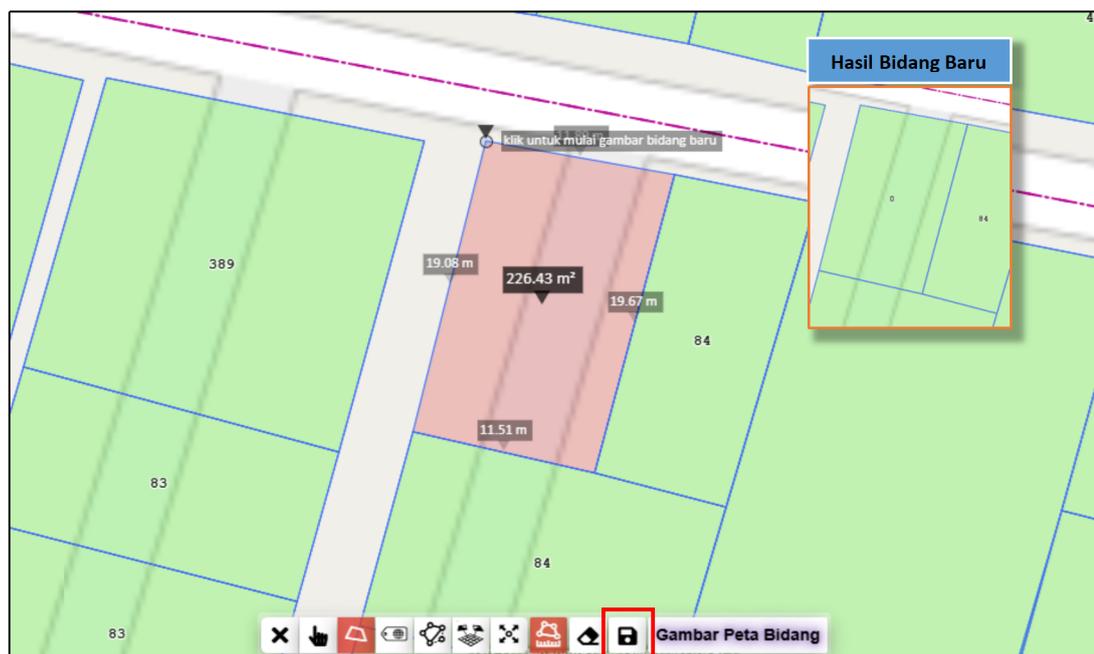


Fasilitas ini memungkinkan pengguna untuk **menambahkan bidang baru** ke dalam peta digital, Namun, **bidang baru hanya dapat dibuat di dalam area blok** yang sudah ada.

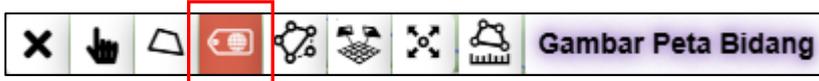
Jika blok tersebut belum tersedia pada peta, maka **pengguna harus terlebih dahulu membuat gambar blok** sebelum dapat menambahkan bidang baru di dalamnya.

Langkah- langkah :

- 1) Pastikan gambar blok sudah tersedia.
- 2) Jika belum, buat gambar blok terlebih dahulu menggunakan fasilitas **Gambar Blok**.
- 3) Setelah blok tersedia, Aktifkan **Gambar Bidang Baru** dengan klik tombol  untuk menggambar bidang di dalam area blok, pengguna juga bisa mengaktifkan menu ukuran bidang sebagai referensi ukuran dengan klik tombol  "ukuran dimesi".
- 4) Simpan bidang baru dengan klik tombol  "simpan".



2. Pemberian Label NOP



Fasilitas ini berfungsi untuk **menambahkan atau memperbaharui label NOP** pada masing-masing bidang di peta.

Langkah- langkah :

- 1) Klik tombol **Pilih**  untuk mengaktifkan mode pemilihan bidang.
- 2) Pilih **bidang** yang ingin diberikan atau diperbaharui **label NOP**-nya.
- 3) Setelah bidang terpilih, klik tombol Label NOP  kemudian sistem akan otomatis menampilkan **form inputan NOP**.
- 4) Masukkan nomor NOP yang sesuai, lalu simpan.

84

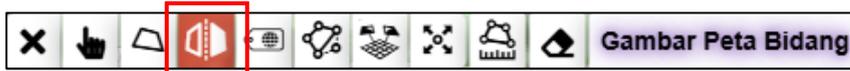
Simpan Batal

Dalam pemberian label NOP, sistem mengikuti standar penomoran NOP pada **PBB-P2** yang menggunakan **4 digit angka**.

Aturan Penyesuaian Otomatis:

- a) Berapapun jumlah angka yang dimasukkan pengguna, **sistem akan otomatis mengambil 4 digit terakhir** (dari sebelah kanan).
- b) Jika angka yang dimasukkan **kurang dari 4 digit**, maka **sistem akan menambahkan angka "0" di depan** hingga mencapai 4 digit.

3. Pecah Bidang



Fitur ini digunakan untuk **memecah satu bidang menjadi dua bidang baru** sesuai dengan kebutuhan perubahan data peta.

Langkah- langkah :

1. Klik tombol **Pilih**  untuk mengaktifkan mode pemilihan bidang.
2. Pilih bidang yang ingin di pecah pada peta.
3. Setelah bidang terpilih, klik tombol Pecah Bidang 
4. Buat garis pecahan pada bidang sesuai dengan model pecahan yang diinginkan.

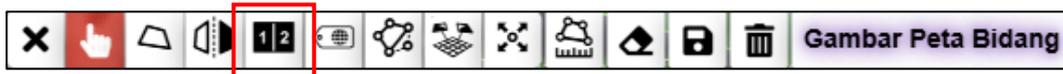


5. Setelah selesai menggambar garis, **klik dua kali** untuk menyelesaikan gambar garis.
6. Setelah klik dua kali, akan muncul **form input NOP** untuk masing-masing bidang hasil pecahan.



7. Pilih NOP yang di inginkan, kemudian klik **Simpan** untuk menyimpan perubahan pecahan bidang.

4. Pecah Banyak Bidang



Fitur ini digunakan untuk **memecah satu bidang menjadi lebih dari dua bidang baru dengan ukuran yang sama** sesuai dengan kebutuhan perubahan data peta.

Langkah- langkah :

1. Klik tombol **Pilih**  untuk mengaktifkan mode pemilihan bidang.
2. Pilih bidang yang ingin di pecah pada peta.
3. Setelah bidang terpilih, klik tombol Pecah Banyak Bidang .
4. Akan muncul form isian Pecah Banyak Bidang, kemudian:
 - a) Masukkan **jumlah pecahan** yang diinginkan.
 - b) Tentukan **sudut** pecahan (arah pemecahan bidang), Bisa menggunakan fasilitas Gambar Garis Acuan.
 - c) Masukkan **NOP** yang akan di pakai untuk hasil pecahan.



5. Setelah semua data diisi, klik tombol **Simpan**.

Sistem akan **otomatis membagi bidang** sesuai dengan jumlah dan sudut yang sudah ditentukan, dan menyimpan hasil pecahan.



5. Gambar Koordinat



Fitur **Gambar Koordinat** berfungsi untuk menggambar bidang pada peta berdasarkan **input titik koordinat** secara manual atau dengan **mengunggah file bidang** berformat **GPX**.

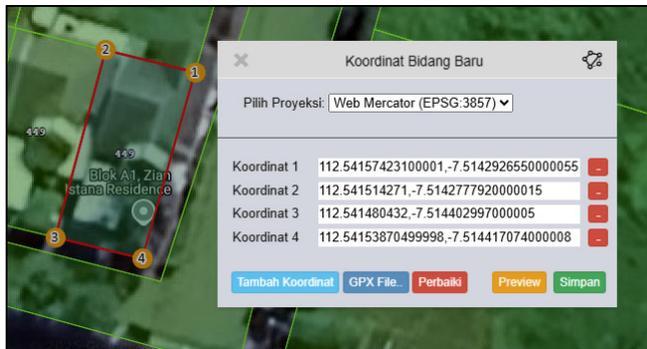


Langkah-langkah Menggunakan Fitur Gambar Koordinat:

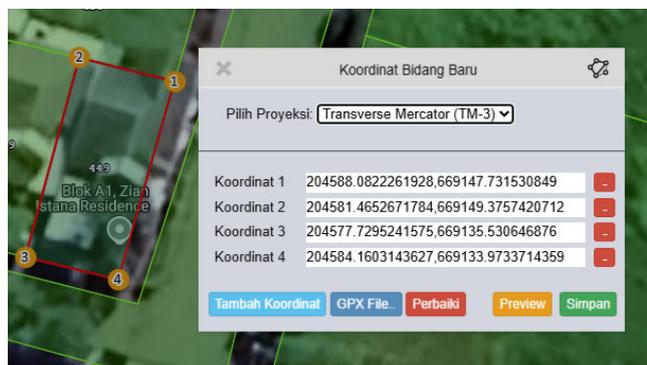
1. Pilih menu Gambar Koordinat  pada toolbar.
2. Pilih Proyeksi Peta

Pada dropdown **Pilih Proyeksi**, tentukan sistem koordinat yang digunakan:

- **Web Mercator (EPSG:3857)** untuk peta berbasis web (Longitude, Latitude)



- **Transverse Mercator (TM-3)** untuk wilayah Indonesia (rekomendasi jika bidang berbasis lokal, Biasa digunakan oleh Peta ATR/BPN).



Pastikan proyeksi yang dipilih sesuai dengan sumber data koordinat.

3. Masukkan Titik Koordinat

Klik tombol **Tambah Koordinat** untuk membuka baris input baru.

Masukkan **X** dan **Y** untuk setiap titik.

Ulangi klik **Tambah Koordinat** untuk setiap titik bidang yang baru.

Minimal 3 titik diperlukan untuk membentuk sebuah bidang.

4. (Optional) Unggah File GPX.

Jika memiliki file **GPX** berisi data koordinat, klik tombol **GPX File...**

Pilih file GPX dari komputer Anda untuk **mengimpor koordinat secara otomatis**.

5. Perbaiki Peta jika diperlukan

Fitur *Perbaiki Peta* dapat digunakan apabila koordinat yang ditentukan tidak membentuk gambar poligon dengan sempurna. Sistem akan secara otomatis memperbaiki koordinat tersebut sehingga membentuk gambar poligon yang valid.

6. Prview Bentuk Bidang

Klik tombol **Preview**.

Sistem akan menggambar bidang berdasarkan urutan koordinat yang telah dimasukkan.

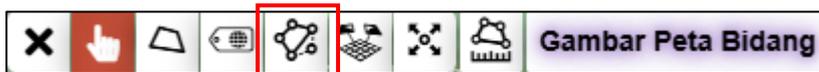
Pastikan bentuk bidang sudah sesuai dengan rencana.

7. Simpan Bidang

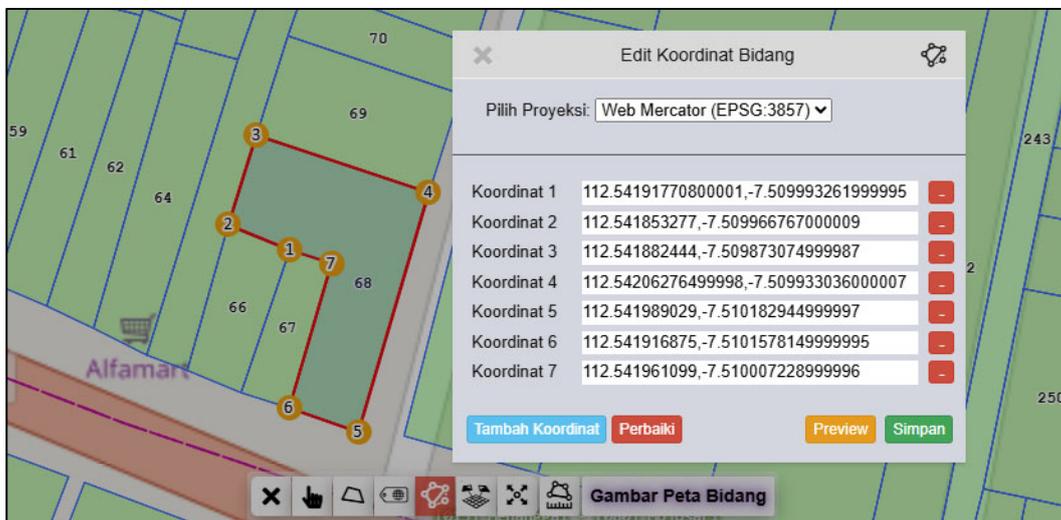
Jika bidang sudah benar, klik tombol **Simpan**.

Sistem akan menyimpan bidang baru ke dalam peta.

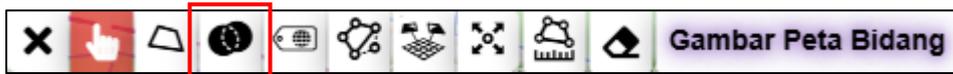
6. Edit Koordinat



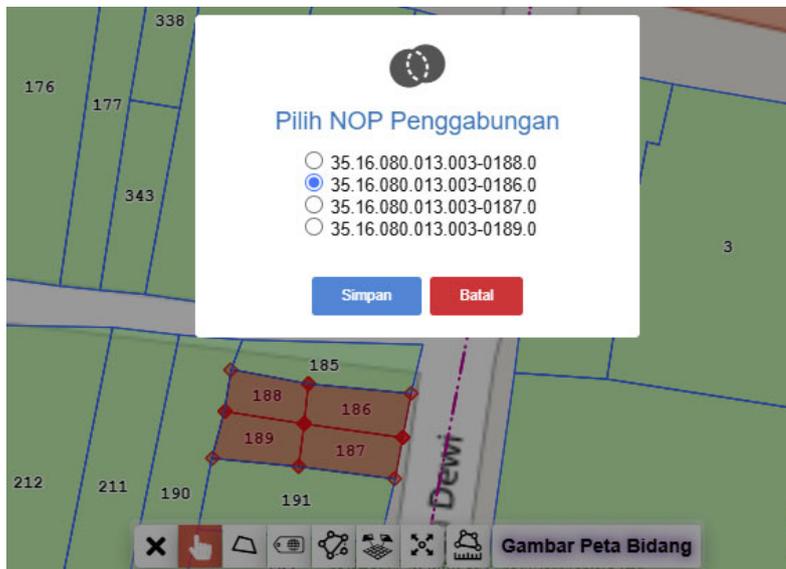
Menu ini memiliki fungsi serupa dengan *Gambar Koordinat*, tetapi digunakan untuk melakukan perubahan pada koordinat yang sudah dibuat sebelumnya.



7. Gabung Bidang



Menu ini memiliki fungsi untuk menggabungkan lebih dari satu bidang menjadi satu kesatuan.



Langkah-langka :

1. Pilih bidang-bidang yang akan digabung (dapat memilih lebih dari dua bidang).
2. Klik tombol **Gabung Bidang**. 
3. Sistem akan menampilkan form pilihan NOP (Nomor Objek Pajak). Silakan pilih NOP yang akan dijadikan sebagai nomor urut bidang hasil penggabungan.
4. Klik tombol **Simpan** untuk menyimpan perubahan.



sistem akan secara otomatis menggabungkan bidang-bidang yang telah dipilih menjadi satu bidang baru dengan NOP yang ditentukan.

Gambar Peta Blok

Menu ini memiliki fungsi serupa dengan *Gambar Peta Bidang*, namun fokus pada pengelolaan peta dalam skala blok.

Adapun fungsi-fungsi yang tersedia dalam menu ini meliputi:

1. Gambar Blok Baru

Digunakan untuk membuat dan menggambar batas-batas area baru pada peta blok. Pengguna dapat menentukan koordinat untuk membentuk poligon yang merepresentasikan batas blok.

2. Pemberian Label Blok

Setelah blok digambar, pengguna dapat memberikan Kode Blok pada masing-masing blok.

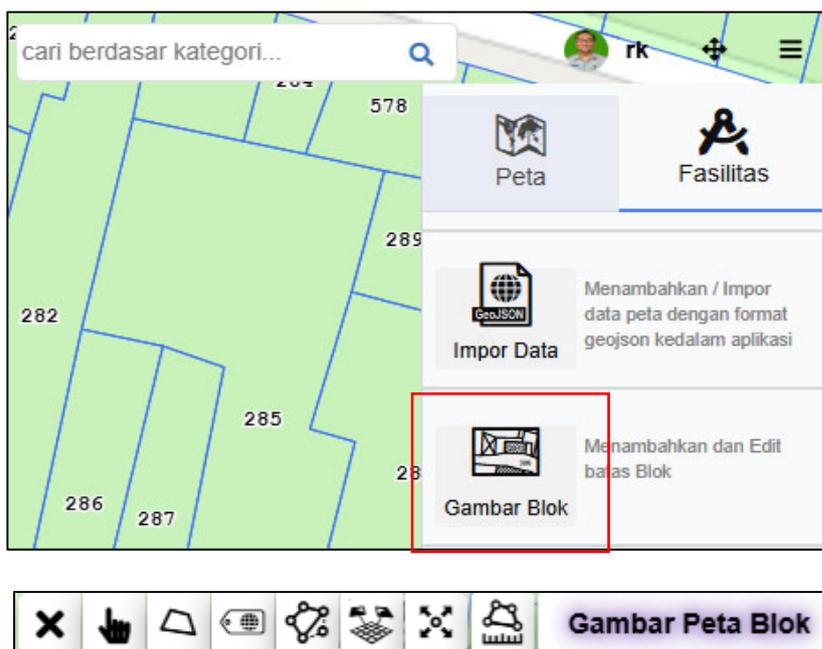
3. Pecah Blok

Fitur ini memungkinkan pengguna untuk membagi satu blok yang sudah ada menjadi beberapa blok baru. Proses pemecahan dilakukan dengan menggambar batas pemisah sesuai kebutuhan.

4. Penggabungan Blok

Digunakan untuk menggabungkan dua atau lebih blok menjadi satu kesatuan. Pengguna dapat memilih beberapa blok, lalu sistem akan menggabungkannya secara otomatis menjadi satu blok baru, dengan Kode Blok yang ditentukan.

Untuk mengakses menu ini klik menu **fasilitas** kemudian pilih icon **Gambar Blok** untuk mengaktifkan menu Gambar Blok



Import Data Peta

Menu **Impor Data Peta** berfungsi untuk **menambahkan** atau **memasukkan data peta** ke dalam sistem **GIS-EL**. Format file yang didukung adalah **GeoJSON**, yang merupakan standar umum dalam pertukaran data spasial.

The screenshot displays the 'Import Data' window in the GIS-EL application. The main area is split into four panels:

- File Input GeoJSON:** Contains a text prompt 'Ambil file berekstensi .geojson di local komputer anda!' and a 'File GeoJSON...' button.
- Isi File sekolah.geojson:** Shows a JSON structure for a feature collection with a polygon geometry.
- Hubungkan Database dengan GeoJSON:** Features a dropdown menu set to 'nop' and a 'Transfer File GeoJSON' button.
- Detail Data Transfer:** Displays a table of field mappings from the GeoJSON file to the database.

The sidebar on the right lists various application functions, with 'Impor Data' highlighted in a red box. The other sidebar items include 'Peta', 'Fasilitas', 'Gambar Blok', 'Upload', 'Data Peta', 'Rezoning', and 'User'.

Field	Field	Field	Field	Field	Field
kd	kd	kd	no	kd	geometry
kec	kel	blok	urut	jns_op	

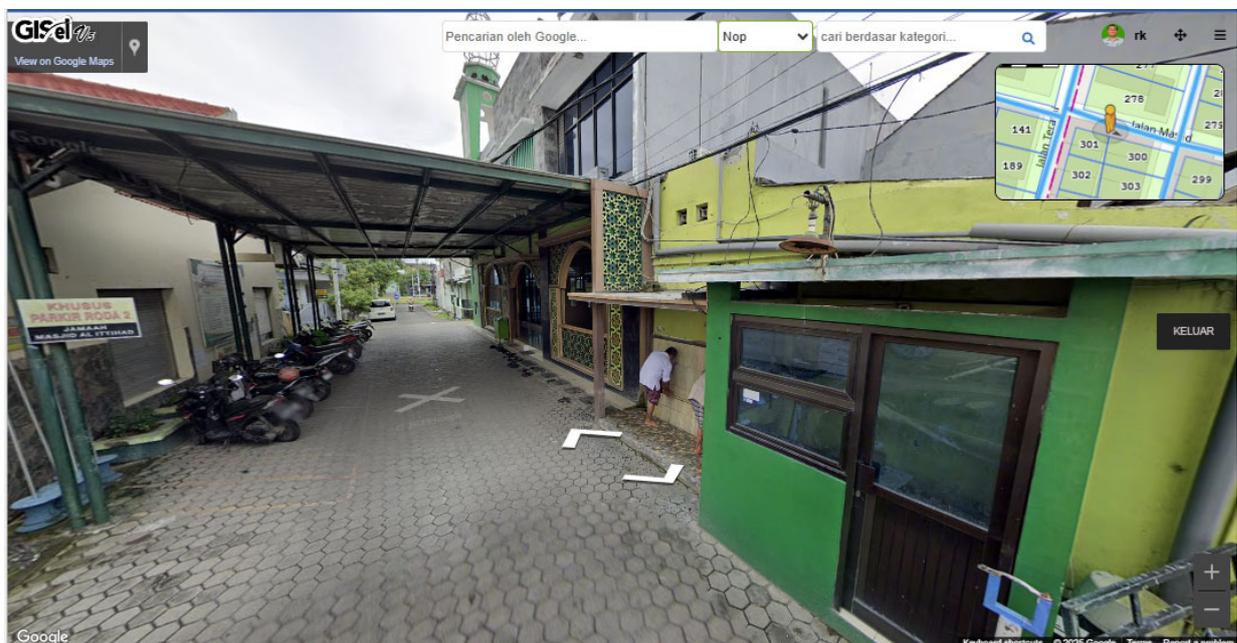
Google Steer View

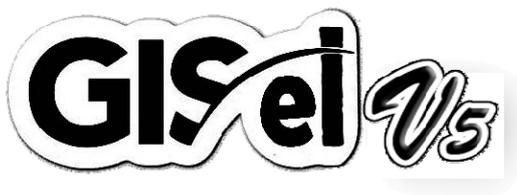
Aplikasi **GIS-EL** juga dilengkapi dengan fitur **Google Street View** yang memungkinkan pengguna untuk melihat kondisi lingkungan sekitar objek pajak secara langsung dalam tampilan **360 derajat**.

Dengan mengaktifkan fitur ini, pengguna dapat:

1. Memverifikasi lokasi objek pajak secara visual.
2. Melihat kondisi jalan, bangunan, dan lingkungan sekitarnya.
3. Mendukung proses validasi data lapangan tanpa harus langsung ke lokasi.

Fasilitas ini sangat membantu dalam meningkatkan akurasi dan efisiensi proses analisis serta pengambilan keputusan





**Terima kasih,
dan semoga bermanfaat**