



SISTEM INFORMASI TATA RUANG INFRASTRUKTUR DAN PERENCANAAN (INTIP) KOTA SURAKARTA

MANUAL BOOK

**PELATIHAN KEPEMIMPINAN PENGAWAS ANGKATAN IV
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA DAERAH
PROVINSI JAWA TENGAH BEKERJA SAMA DENGAN
BADAN KEPEGAWAIAN, PENDIDIKAN DAN PELATIHAN DAERAH
KOTA SURAKARTA
TAHUN 2020**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR	5
I. DESKRIPSI SISTEM INFORMASI.....	8
I.A. Deskripsi Umum	8
I.B. Spesifikasi Teknis	9
II. FITUR SISTEM INFORMASI.....	10
II.A. <i>Home</i>	10
II.A.1. Menu Beranda	10
II.A.2. Menu Peta	11
II.A.2.a. Kembali ke Beranda	11
II.A.2.b. Perbesar	11
II.A.2.c. Perkecil	12
II.A.2.d. Pencarian	12
II.A.2.e. Info Layer	12
II.A.2.f. Layer Peta	13
II.A.2.g. Base Map.....	14
II.A.2.h. Menu.....	15
II.A.3. Menu Layanan.....	15
II.A.4. Menu Regulasi	15
II.A.4.a. Download Regulasi.....	16
II.A.5. Menu Data.....	16
II.A.5.a. Sub Menu Informasi Geospasial.....	16
II.A.5.b. Sub Menu Album Peta	17
II.A.5.c. Sub Menu Publikasi.....	18
II.A.5.d. Sub Menu Statistik	18
II.A.6. Halaman <i>Login</i>	19

II.B. Admin.....	21
II.B.1. Menu Beranda	21
II.B.2. Menu Manajemen Peta.....	22
II.B.2.a. Tambah Layer Peta	22
II.B.2.b. Tambah Grup Layer.....	23
II.B.2.c. Tambah Jenis Peta	24
II.B.2.d. Filter Layer Peta	25
II.B.2.e. Kelola Layer Peta.....	26
II.B.2.f. Data Layer Peta	30
II.B.2.g. Hapus Layer Peta.....	38
II.B.2.g. Hapus Semua Data Layer	39
II.B.3. Menu Referensi	39
II.B.3.a. Sub Menu Ikon Peta.....	39
II.B.3.b. Sub Menu OPD.....	42
II.B.3.c. Sub Menu Koordinat Peta.....	45
II.B.4. Manajemen <i>User</i>	48
II.B.4.a. Tambah Pengguna.....	49
II.B.4.b. Ubah Data Pengguna	49
II.B.4.c. Hapus Pengguna	50
II.B.4.d. Reset Password	51
II.B.5. Menu Manajemen API	51
II.B.5.a. Tambah Permohonan API.....	52
II.B.5.b. Hapus Permohonan API	53
II.B.6. Menu Manajemen <i>Widget</i>	53
II.B.6.a. Tambah Widget.....	54
II.B.6.b. Ubah Widget.....	55
II.B.6.c. Hapus Widget	56

II.B.7. Berita	56
II.B.7.a. Buat Berita Baru	57
II.B.7.b. Edit Berita.....	58
II.B.7.c. Hapus Berita	58
II.B.8. Layanan	59
II.B.8.a. Edit Informasi Layanan	60
II.B.9. Regulasi	61
II.B.9.a. Tambah Regulasi	61
II.B.9.b. Unduh Dokumen Regulasi.....	62
II.B.9.c. Hapus Dokumen Regulasi	62
II.B.10. Album Peta.....	63
II.B.10.a. Tambah Foto	63
II.B.10.b. Hapus Foto.....	64
II.C. OPD	64
II.C.1. Menu Beranda	65
II.C.2. Menu Manajemen Peta.....	65
II.C.2.a. Tambah Layer Peta	66
II.C.2.b. Tambah Grup Layer.....	66
II.C.2.c. Filter Layer Peta.....	67
II.C.2.d. Kelola Layer Peta	68
II.C.2.e. Data Layer Peta.....	69
II.C.2.f. Hapus Layer Peta	73
II.C.2.g. Hapus Semua Data Layer	74
II.C.3. Menu Referensi	75
II.C.3.a. Tambah Ikon Peta	75
II.C.3.b. Ubah Ikon Peta	76
II.C.3.c. Hapus Ikon Peta	77

II.C.4. Menu Manajemen API	78
II.C.4.a. Tambah Permohonan API.....	79
II.C.4.b. Hapus Permohonan API	79
II.C.5. Menu Panduan.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Halaman Beranda Sistem Informasi INTIP	8
Gambar 2. Menu Beranda Sistem Informasi INTIP	10
Gambar 3. Menu Peta Sistem Informasi INTIP	11
Gambar 4. Tampilan Pencarian Data pada Layer	12
Gambar 5. Tampilan Info Data pada Layer	13
Gambar 6. Tampilan Pilihan Layer Menu Peta	13
Gambar 7. Tampilan Pilihan Base Map Menu Peta.....	14
Gambar 8. Menu Layanan Sistem Informasi INTIP	15
Gambar 9. Menu Regulasi Sistem Informasi INTIP.....	16
Gambar 10. Sub Menu Informasi Geospasial Halaman Home.....	17
Gambar 11. Sub Menu Album Peta Halaman Home	17
Gambar 12. Sub Menu Publikasi Halaman Home	18
Gambar 13. Sub Menu Statistik Halaman Home.....	19
Gambar 14. Halaman Login Sistem Informasi INTIP	20
Gambar 15. Formulir Tambah Layer Peta	23
Gambar 16. Formulir Tambah Grup Layer Peta	24
Gambar 17. Formulir Tambah Jenis Peta	25
Gambar 18. Formulir Tambah Jenis Peta	26
Gambar 19. Kelola Layer Peta <i>Interface User Admin</i>	27
Gambar 20. Tambah Atribut Data Interface User Admin.....	27
Gambar 21. Formulir Ubah Atribut Interface User Admin	28
Gambar 22. Hapus Atribut Data Interface User Admin	29
Gambar 23. Formulir Ubah Data Layer Interface User Admin	29
Gambar 24. Halaman Data Layer Peta Interface User Admin.....	30
Gambar 25. Tambah Data Layer Interface User Admin.....	30
Gambar 26. Import Data Layer Interface User Admin	34
Gambar 27. Template Geojson Layer Interface User Admin	35
Gambar 28. Fitur Edit Data Layer Interface User Admin	36
Gambar 29. Fitur Notifikasi Hapus Data Layer.....	36
Gambar 30. Formulir Deskripsi Halaman Detail Interface User Admin	37
Gambar 31. Fitur Tambah Album Foto Interface User Admin	38

Gambar 32. Fitur Notifikasi Hapus Layer Peta Interface User Admin.....	38
Gambar 33. Notifikasi Hapus Semua Data Layer <i>Interface User Admin</i>	39
Gambar 34. Sub Menu Ikon Peta <i>Interface User Admin</i>	40
Gambar 35. Sub Menu OPD <i>Interface User Admin</i>	43
Gambar 36. Sub Menu Koordinat Peta <i>Interface User Admin</i>	45
Gambar 37. Menu Manajemen <i>User Interface User Admin</i>	48
Gambar 38. Formulir Tambah <i>User Interface User Admin</i>	49
Gambar 39. Formulir Ubah Data <i>User Interface User Admin</i>	50
Gambar 40. Notifikasi Hapus Pengguna <i>Interface User Admin</i>	50
Gambar 41. Formulir <i>Reset Password User Interface User Admin</i>	51
Gambar 42. Tampilan Halaman Menu Manajemen API	52
Gambar 43. Fitur Tambah Permohonanan API Interface User Admin	52
Gambar 44. Notifikasi Hapus Permohonan API <i>Interface User Admin</i>	53
Gambar 45. Tampilan Halaman Menu Manajemen Widget.....	54
Gambar 46. Fitur Tambah Widget Interface User Admin	54
Gambar 47. Fitur Tambah Widget Interface User Admin	55
Gambar 48. Notifikasi Hapus <i>Widget Interface User Admin</i>	56
Gambar 49. Menu Berita Interface User Admin.....	57
Gambar 50. Formulir Buat Berita Baru Interface User Admin	57
Gambar 51. Formulir Ubah Berita Interface User Admin	58
Gambar 52. Notifikasi Hapus Berita <i>Interface User Admin</i>	59
Gambar 53. Menu Layanan Interface User Admin.....	59
Gambar 54. Formulir Ubah Informasi Layanan Interface User Admin.....	60
Gambar 55. Menu Regulasi <i>Interface User Admin</i>	61
Gambar 56. Formulir Tambah Regulasi <i>Interface User Admin</i>	61
Gambar 57. Notifikasi Hapus Regulasi <i>Interface User Admin</i>	62
Gambar 58. Menu Album Peta <i>Interface User Admin</i>	63
Gambar 59. Formulir Tambah Foto Album <i>Interface User Admin</i>	63
Gambar 60. Notifikasi Hapus Foto <i>Interface User Admin</i>	64
Gambar 61. Menu Beranda <i>Interface User OPD</i>	65
Gambar 62. Menu Manajemen Peta <i>Interface User OPD</i>	65
Gambar 63. Formulir Tambah Layer Peta <i>Interface User OPD</i>	66
Gambar 64. Formulir Tambah Grup Layer Peta <i>Interface User OPD</i>	67
Gambar 65. Filter Layer Peta <i>Interface User OPD</i>	67

Gambar 66. Kelola Layer Peta <i>Interface User OPD</i>	68
Gambar 67. Data Layer Peta <i>Interface User OPD</i>	69
Gambar 68. Tambah Data Layer Peta Interface User OPD	70
Gambar 69. Tambah Data Layer Tipe Point Interface User OPD	71
Gambar 70. Tambah Data Layer Tipe Line Interface User OPD	72
Gambar 71. Tambah Data Layer Tipe Polygon Interface User OPD	73
Gambar 72. Notifikasi Hapus Layer Peta Interface User OPD	74
Gambar 73. Notifikasi Hapus Semua Data Layer Interface User OPD	74
Gambar 74. Sub Menu Ikon Peta <i>Interface User OPD</i>	75
Gambar 75. Formulir Tambah <i>Ikon Peta Interface User OPD</i>	76
Gambar 76. Formulir Ubah <i>Ikon Peta Interface User OPD</i>	77
Gambar 77. Notifikasi Hapus Ikon Peta Interface User OPD	78
Gambar 78. Menu Manajemen API <i>Interface User OPD</i>	78
Gambar 79. Formulir Tambah Permohonan API <i>Interface User OPD</i>	79
Gambar 80. Notifikasi Hapus Permohonan API Interface User OPD	79
Gambar 81. Menu Panduan <i>Interface User OPD</i>	80

I. DESKRIPSI SISTEM INFORMASI

I.A. Deskripsi Umum

Sistem Informasi Tata Ruang Infrastruktur dan Perencanaan Kota Surakarta (INTIP) merupakan sistem informasi yang menyajikan peta digital berbasis WebGIS. Sistem informasi ini menampilkan data geospasial Infrastruktur, Tata Ruang dan Perencanaan Kota Solo beserta dengan metadatanya. Sistem Informasi Tata Ruang Infrastruktur dan Perencanaan Kota Surakarta sebagai sarana berbagi data (*data sharing*) dan publikasi data geospasial. Data geospasial sebagai *One Map Policy* di Kota Surakarta dapat berperan dalam perumusan kebijakan.

Dengan adanya Sistem Informasi Tata Ruang Infrastruktur dan Perencanaan Kota Surakarta (INTIP) diharapkan dapat mewujudkan perencanaan pembangunan daerah yang visioner, partisipatif, terpadu, responsif, dan berkelanjutan. Sistem Informasi Tata Ruang Infrastruktur dan Perencanaan Kota Surakarta (INTIP) ini dapat diakses melalui link URL dengan alamat <http://intip.surakarta.go.id/> dengan tampilan sistem sebagai berikut :



Gambar 1. Halaman Beranda Sistem Informasi INTIP

I.B. Spesifikasi Teknis

Sistem Informasi Tata Ruang Infrastruktur dan Perencanaan Kota Surakarta (INTIP) dapat diakses melalui berbagai *browser*, yaitu Mozilla Firefox, Opera Mini, maupun *browser* lainnya dari komputer maupun dari *browser* selular. Namun pada tampilan selular, mungkin akan ditampilkan dalam *style* yang berbeda meskipun sepenuhnya berfungsi, hanya pada komponen tertentu saja. Aplikasi akan berjalan baik pada Windows 7,8 sampai 10.

II. FITUR SISTEM INFORMASI

II.A. Home

Halaman **Home** digunakan untuk menampilkan halaman utama sistem ketika diakses, menampilkan peta Kota Surakarta berdasarkan layer tertentu, informasi layanan, daftar regulasi, informasi data geospasial, album peta, halaman publikasi, halaman statistik dan halaman untuk login ke dalam sistem. Ada 6 (enam) menu utama dalam *interface Home* yang terletak pada *top sidebar*, yaitu **Beranda, Peta, Layanan, Regulasi, Data**, dan **Login**.

II.A.1. Menu Beranda

Menu **Beranda** digunakan untuk menampilkan informasi seputar Sistem Informasi Tata Ruang Infrastruktur dan Perencanaan Kota Surakarta (INTIP). Menu Beranda akan muncul ketika pertama kali mengakses sistem tersebut. Tampilan halaman menu **Beranda** dapat dilihat pada gambar seperti berikut:

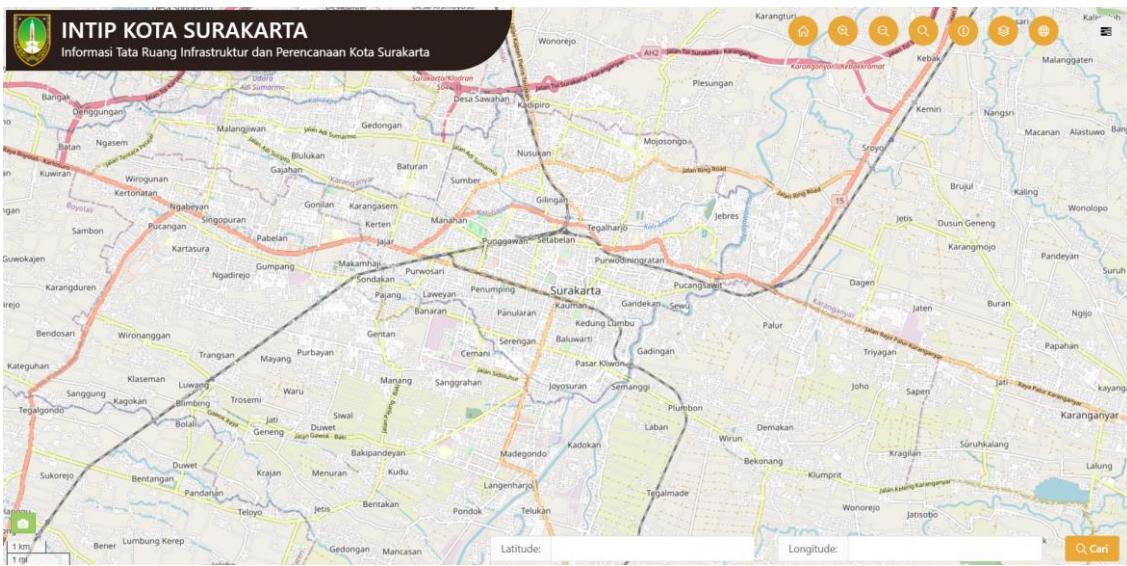


Gambar 2. Menu Beranda Sistem Informasi INTIP

II.A.2. Menu Peta

Menu **Peta** digunakan untuk menampilkan peta Kota Surakarta berdasarkan layer tertentu. Pada menu **Peta** terdapat 8 (delapan) menu *button* yang terletak pada *top sidebar*, yaitu **Kembali ke Beranda**, **Perbesar Peta**, **Perkecil Peta**, **Pencarian**, **Tampilkan Informasi Layer**, **Tampilkan Layer Peta**, **Pilih Peta Dasar** dan **Menu**.

Tampilan halaman menu **Peta** dapat dilihat pada gambar seperti berikut:



Gambar 3. Menu Peta Sistem Informasi INTIP

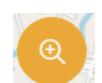
II.A.2.a. Kembali ke Beranda

Menu *button* **Kembali ke Beranda** digunakan untuk kembali ke halaman awal menu *Home*. Langkah penggunaannya adalah dengan cara klik *button*



II.A.2.b. Perbesar

Menu *button* **Perbesar** digunakan untuk memperbesar tampilan halaman menu Peta. Langkah penggunaannya adalah dengan cara klik *button*



II.A.2.c. Perkecil

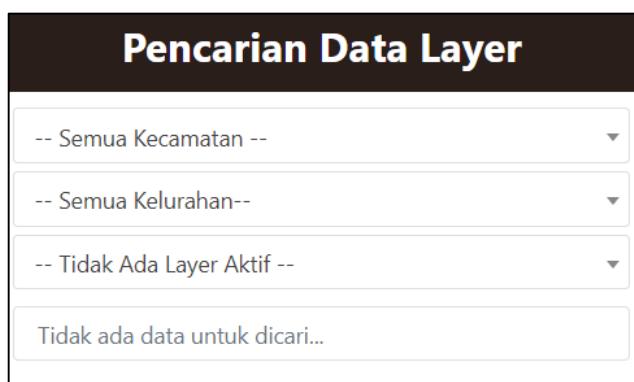
Menu **button Perkecil** digunakan untuk memperkecil tampilan halaman menu Peta. Langkah penggunaannya adalah dengan cara klik **button**



II.A.2.d. Pencarian

Menu **button Pencarian** digunakan untuk melakukan pencarian data layer pada peta. Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik **button**  lalu akan muncul tampilan pencarian data layer seperti berikut:



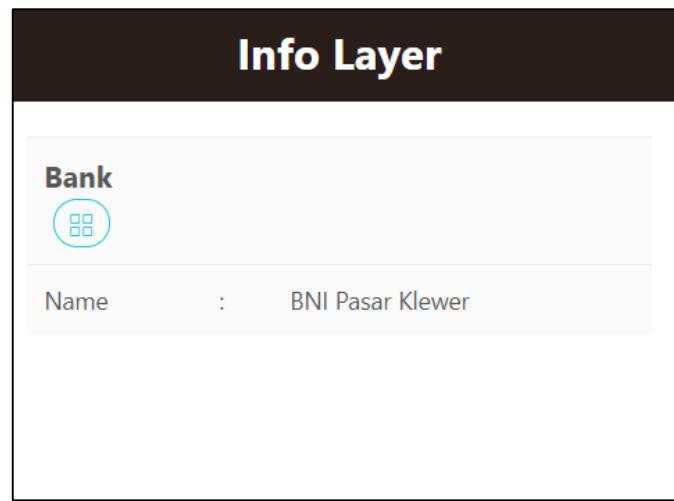
Gambar 4. Tampilan Pencarian Data pada Layer

- ii. Pilih layer peta yang akan dicari. Maka akan muncul tampilan peta sesuai dengan layer yang dipilih.

II.A.2.e. Info Layer

Menu **button Info Layer** digunakan untuk menampilkan informasi layer pada peta. Adapun langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik **button** 
- ii. Klik pada titik kawasan yang akan dilihat detailnya, lalu akan muncul tampilan info layer seperti berikut:



Gambar 5. Tampilan Info Data pada Layer

II.A.2.f. Layer Peta

Menu **button Layer Peta** digunakan untuk menampilkan titik – titik pada peta berdasarkan layer yang dipilih. Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik **button**  lalu akan muncul tampilan pilihan layer seperti berikut :



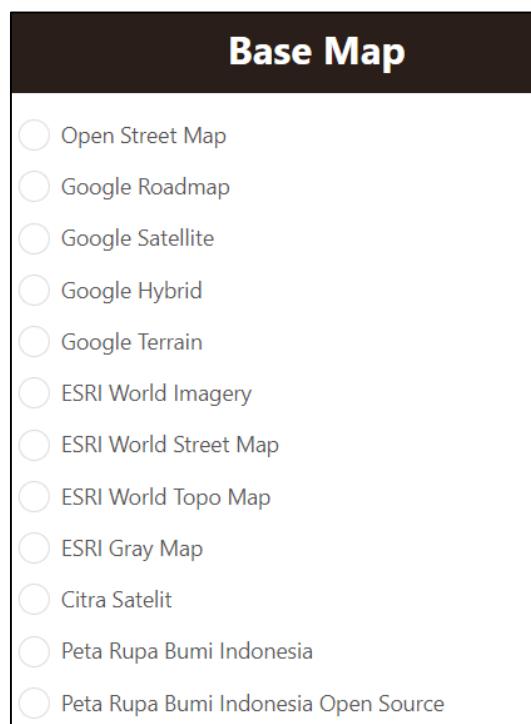
Gambar 6. Tampilan Pilihan Layer Menu Peta

- ii. Pilih layer peta yang diinginkan. Maka akan muncul tampilan peta sesuai dengan layer yang dipilih.

II.A.2.g. *Base Map*

Menu *button Base Map* digunakan untuk menampilkan peta dengan 11 pilihan antara lain *Open Street Map*, *Google Roadmap*, *Google Satellite*, *Google Hybrid*, *Google Terrain*, *ESRI World Imagery*, *ESRI World Street Map*, *ESRI World Topo Map*, Citra Satelit, Peta Rupa Bumi Indonesia, dan Peta Rupa Bumi Indonesia *Open Source*. Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik *button*  lalu akan muncul tampilan pilihan base map seperti berikut :



Gambar 7. Tampilan Pilihan *Base Map* Menu Peta

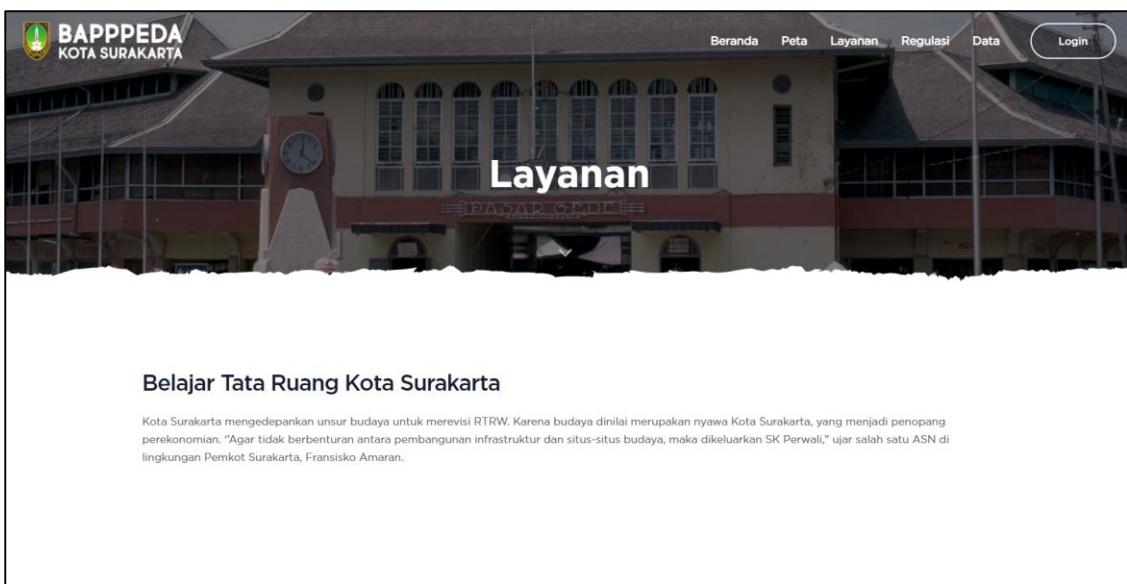
- ii. Pilih tampilan *base map* yang diinginkan.

II.A.2.h. Menu

Menu **button** **Menu** digunakan untuk memunculkan 7 (tujuh) menu **button** yaitu yaitu Kembali ke Beranda, Perbesar, Perkecil, Pengukuran Jarak, Legenda, Layer, dan Base Map pada halaman menu Peta. Langkah penggunaannya adalah dengan cara klik **button**  .

II.A.3. Menu Layanan

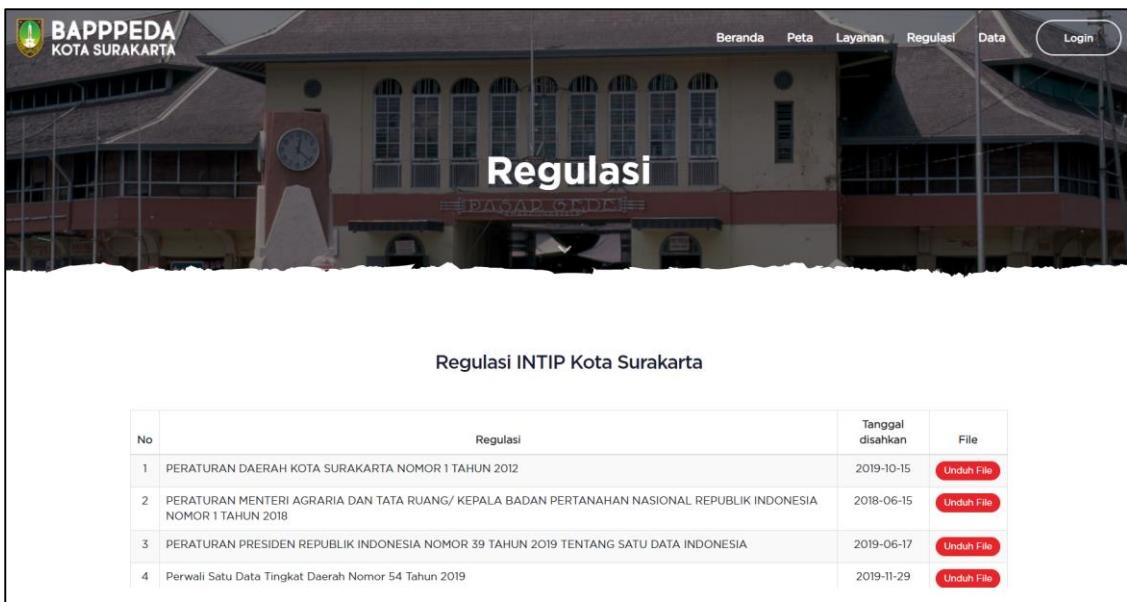
Menu **Layanan** digunakan untuk menampilkan informasi layanan yang terdapat pada Sistem Informasi Tata Ruang Infrastruktur dan Perencanaan Kota Surakarta (INTIP). Tampilan halaman menu **Layanan** dapat dilihat pada gambar seperti berikut:



Gambar 8. Menu Layanan Sistem Informasi INTIP

II.A.4. Menu Regulasi

Menu **Regulasi** digunakan untuk menampilkan dan mengunduh regulasi – regulasi yang diunggah oleh admin sistem. Tampilan halaman menu **Regulasi** dapat dilihat pada gambar seperti berikut:



No	Regulasi	Tanggal disahkan	File
1	PERATURAN DAERAH KOTA SURAKARTA NOMOR 1 TAHUN 2012	2019-10-15	Unduh File
2	PERATURAN MENTERI AGRARIA DAN TATA RUANG/ KEPALA BADAN PERTANAHAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA NOMOR 1 TAHUN 2018	2018-06-15	Unduh File
3	PERATURAN PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 39 TAHUN 2019 TENTANG SATU DATA INDONESIA	2019-06-17	Unduh File
4	Perwali Satu Data Tingkat Daerah Nomor 54 Tahun 2019	2019-11-29	Unduh File

Gambar 9. Menu Regulasi Sistem Informasi INTIP

II.A.4.a. Download Regulasi

Fitur ini digunakan untuk mengunduh *file* regulasi yang terdapat pada sistem.

Adapun langkah penggunaannya adalah dengan cara klik *button* **Unduh File** pada kolom *file*.

II.A.5. Menu Data

Menu **Data** digunakan untuk menampilkan informasi dan data yang terkait dengan Sistem Informasi Tata Ruang Infrastruktur dan Perencanaan Kota Surakarta (INTIP).

Pada menu **Data** terdapat 4 (empat) sub menu yaitu **Informasi Geospasial, Album Peta, Publikasi, dan Statistik**.

II.A.5.a. Sub Menu Informasi Geospasial

Sub menu **Informasi Geospasial** digunakan untuk menampilkan data informasi geospasial dasar, rencana tata ruang, dan informasi tata ruang.

Tampilan halaman sub menu **Informasi Geospasial** dapat dilihat pada gambar berikut:

The screenshot shows the homepage of the BAPPEDA Surakarta website. At the top, there is a banner featuring a building with a clock tower and the text "BAPPEDA KOTA SURAKARTA". Below the banner, the title "Informasi Geospasial" is prominently displayed. A navigation menu at the top right includes links for Beranda, Peta, Layanan, Regulasi, Data, and Login. The main content area contains a table titled "Informasi Geospasial Dasar" with the following data:

NO	NAMA	DESKRIPSI	OPD	JUMLAH DATA
1	Batas Kecamatan	Garis batas administrasi Kecamatan di Kota Surakarta, pemetaan tahun 2017	BAPPEDA	5
2	Batas Kelurahan	Garis batas administrasi 54 kelurahan di Kota Surakarta, pemetaan tahun 2018	BAPPEDA	54
3	Jalan Kota		DPUPR	356
4	Batas Administrasi RW		BAPPEDA	630
5	Jalan Provinsi		DPUPR	9
6	Jalan Nasional		DPUPR	13
7	Batas Administrasi RT		BAPPEDA	2789

Below the table, there are two links: "Rencana Tata Ruang" and "Informasi Tata Ruang".

Gambar 10. Sub Menu Informasi Geospasial Halaman *Home*

II.A.5.b. Sub Menu Album Peta

Sub menu **Album Peta** digunakan untuk menampilkan album peta yang ada pada sistem misal peta rencana, eksisting atau fisik dasar. Tampilan halaman sub menu **Album Peta** dapat dilihat pada gambar berikut:

The screenshot shows the homepage of the BAPPEDA Surakarta website. At the top, there is a banner featuring a building with a clock tower and the text "BAPPEDA KOTA SURAKARTA". Below the banner, the title "Album Peta" is prominently displayed. A navigation menu at the top right includes links for Beranda, Peta, Layanan, Regulasi, Data, and Login. The main content area contains a section titled "Album Peta INTIP Surakarta" with three maps displayed below it:

- Rencana Pola Ruang Kota Surakarta RTRW 2031
- Peta Jalur Evakuasi Bencana Kota Surakarta
- Peta Pembagian BWK Kota Surakarta

Gambar 11. Sub Menu Album Peta Halaman *Home*

II.A.5.c. Sub Menu Publikasi

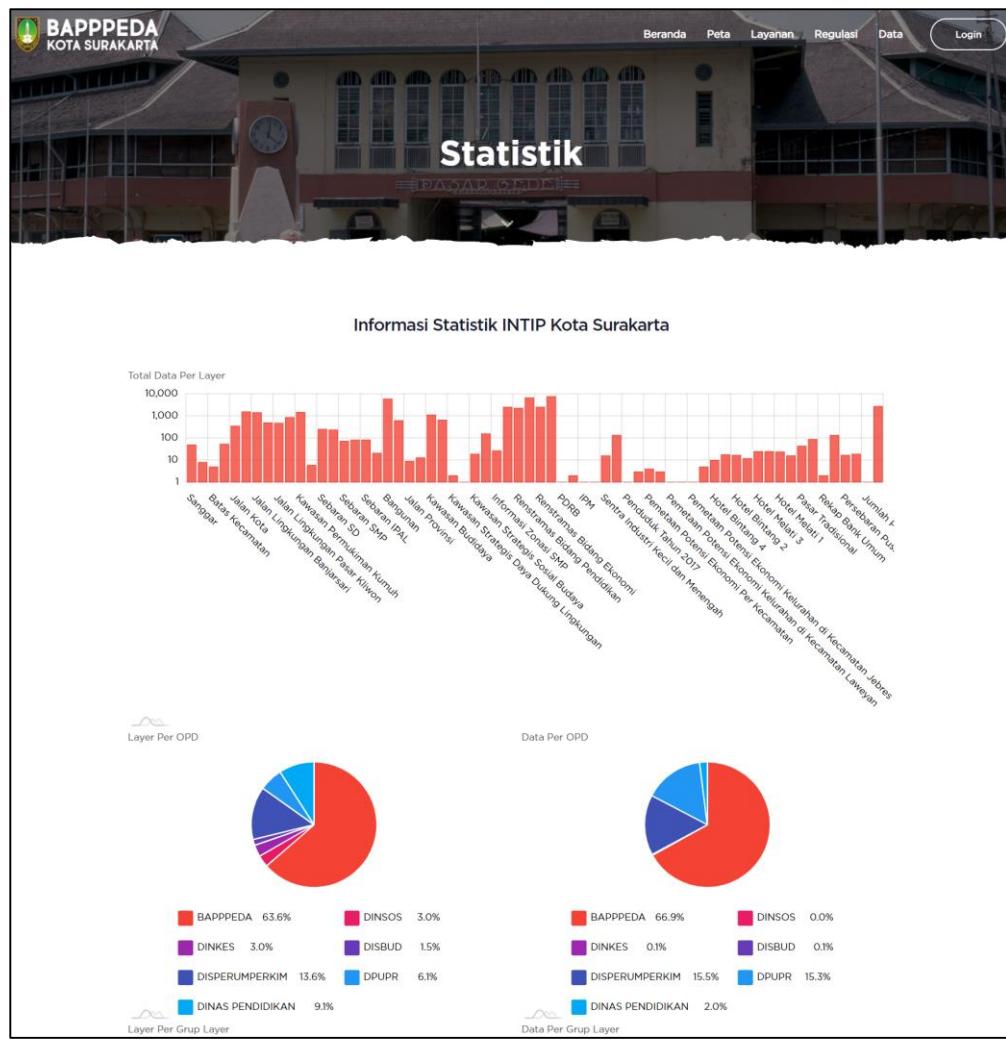
Sub menu **Publikasi** digunakan untuk menampilkan berita yang dibuat oleh admin. Pada halaman ini, *button* **BACA SELengkapnya** digunakan untuk menampilkan detail dari berita yang dibuat. Tampilan halaman sub menu **Publikasi** dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 12. Sub Menu Publikasi Halaman *Home*

II.A.5.d. Sub Menu Statistik

Sub menu **Statistik** digunakan untuk menampilkan data statistik informasi layer peta yang terdapat pada sistem dalam bentuk diagram batang dan lingkaran. Tampilan halaman sub menu **Statistik** dapat dilihat pada gambar berikut:

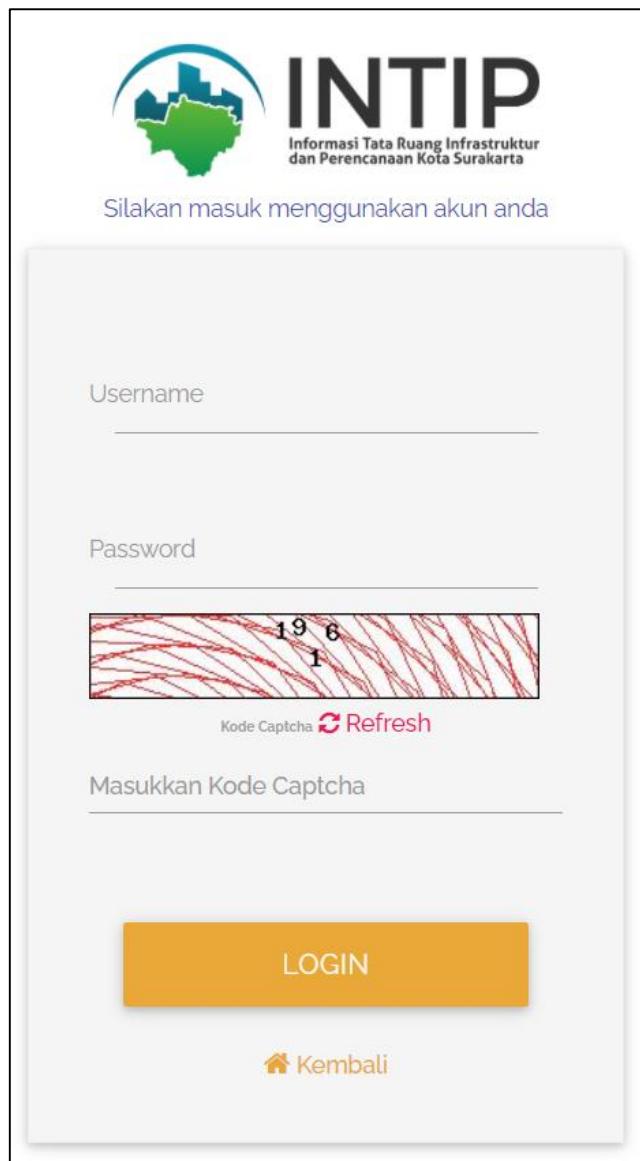


Gambar 13. Sub Menu Statistik Halaman *Home*

II.A.6. Halaman *Login*

Menu ***Login*** digunakan untuk masuk pada Sistem Informasi Tata Ruang Infrastruktur dan Perencanaan Kota Surakarta (INTIP). Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut:

1. Agar dapat *login* ke Sistem Informasi Tata Ruang Infrastruktur dan Perencanaan Kota Surakarta (INTIP) ketikkan alamat URL <http://intip.surakarta.go.id/> pada *browser* kemudian klik button ***Login***, maka akan muncul tampilan halaman seperti berikut :



Gambar 14. Halaman *Login* Sistem Informasi INTIP

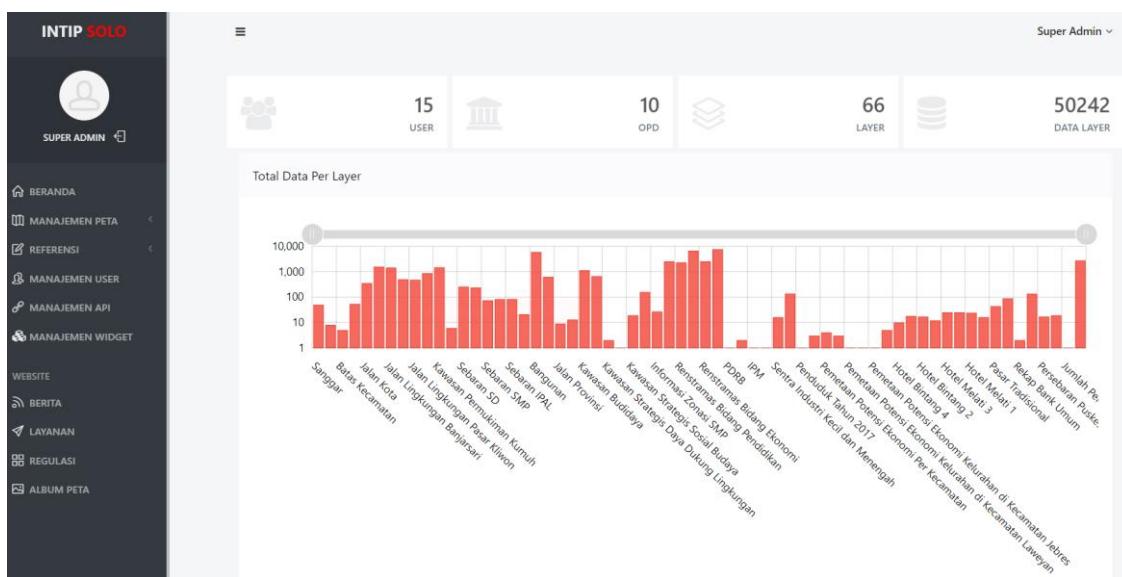
2. Masukkan *username*, *password*, dan kode *captcha* pada halaman *login* seperti yang sudah tertera pada gambar diatas.
3. Lalu klik button **LOGIN** .

II.B. Admin

Interface user Admin digunakan untuk menampilkan jumlah pengguna / *user*, jumlah OPD, jumlah layer, jumlah data layer yang terdapat pada sistem dalam bentuk grafik serta diagram, mengelola data peta, mengelola referensi ikon peta, mengelola akun pengguna, mengelola data permohonan API layer, mengelola data berita, mengelola informasi layanan sistem, mengelola *file* regulasi pada sistem dan mengelola foto pada album peta. Ada 10 (sembilan) menu utama dalam *interface Admin* yang terletak pada *left sidebar*, yaitu **Beranda**, **Manajemen Peta**, **Referensi**, **Manajemen User**, **Manajemen API**, **Manajemen Widget**, **Berita**, **Layanan**, **Regulasi**, dan **Album Peta**. Selain itu terdapat 1 (satu) menu yang digunakan untuk keluar dari sistem pada bagian *topbar* yaitu **Sign Out**.

II.B.1. Menu Beranda

Menu **Beranda** akan muncul setelah berhasil melakukan *login*. Menu ini digunakan untuk menampilkan jumlah pengguna / *user*, jumlah OPD, jumlah layer dan jumlah data layer yang terdapat pada sistem dalam bentuk grafik serta diagram. Tampilan halaman menu **Beranda** dapat dilihat seperti gambar berikut:



Gambar 1. Menu Beranda *Interface User Admin*

II.B.2. Menu Manajemen Peta

Menu **Manajemen Peta** digunakan untuk mengelola data yang ada pada peta di Kota Surakarta. Tampilan halaman menu **Manajemen Peta** dapat dilihat seperti pada gambar berikut:

NO	NAMA LAYER	NAMA OPD	SUMBER	STATUS	AKSI
1	Batas Administrasi RT	BAPPEDA	Database	Tampilkan	[Actions]
2	Jumlah Penduduk Surakarta 2020 API	DINSOS	API	Tampilkan	[Actions]
3	Jumlah Penduduk Surakarta 2020	DINSOS	Database	Tampilkan	[Actions]
4	Jangkauan Pelayanan Puskesmas	DINKES	Database	Tampilkan	[Actions]
5	Persebaran Puskesmas	DINKES	Database	Tampilkan	[Actions]
6	Bank	BAPPEDA	Database	Tampilkan	[Actions]
7	Rekap Bank Umum	BAPPEDA	Database	Tampilkan	[Actions]
8	Pembangunan Hotel dan Convention Center	BAPPEDA	Database	Tampilkan	[Actions]
9	Daftar Koperasi	BAPPEDA	Database	Sembunyikan	[Actions]

Gambar 2. Menu Manajemen Peta *Interface User Admin*

II.B.2.a. Tambah Layer Peta

Fitur ini digunakan untuk menambahkan layer baru pada peta. Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button **+ Tambah Layer Peta** kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:

Tambah Layer Peta

Nama Layer
Masukkan nama layer

Grup Layer
-- Pilih Grup Layer --

Jenis Peta
-- Pilih Jenis Peta --

Nama OPD
Pilih OPD

Deskripsi Layer

Tutup **✓ Simpan**

Gambar 15. Formulir Tambah Layer Peta

- ii. Isi dan lengkapi data pada formulir tambah layer peta.
- iii. Klik button **✓ Simpan** untuk menyimpan data, atau klik button **Tutup** untuk membatalkan perintah.

II.B.2.b. Tambah Grup Layer

Fitur ini digunakan untuk menambahkan grup layer baru pada peta. Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut:

- i. Klik button **+ Tambah Grup Layer**, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:

Form Tambah Grup Layer

Nama Grup Layer
Masukkan nama grup layer... **+ Tambah Grup**

List Grup Layer

Administrasi Wilayah		
Jaringan Jalan		
Kebudayaan		
Penggunaan Lahan		
Bangunan		
Permukiman		
Pendidikan		
Utilitas		
Rencana Pola Ruang		
Rencana Kawasan Strategis		
Renstramas		

Tutup

Gambar 16. Formulir Tambah Grup Layer Peta

ii. Jika ingin membuat grup layer baru tuliskan nama grup layer pada kolom

, kemudian klik **+ Tambah Grup**

untuk menyimpan data.

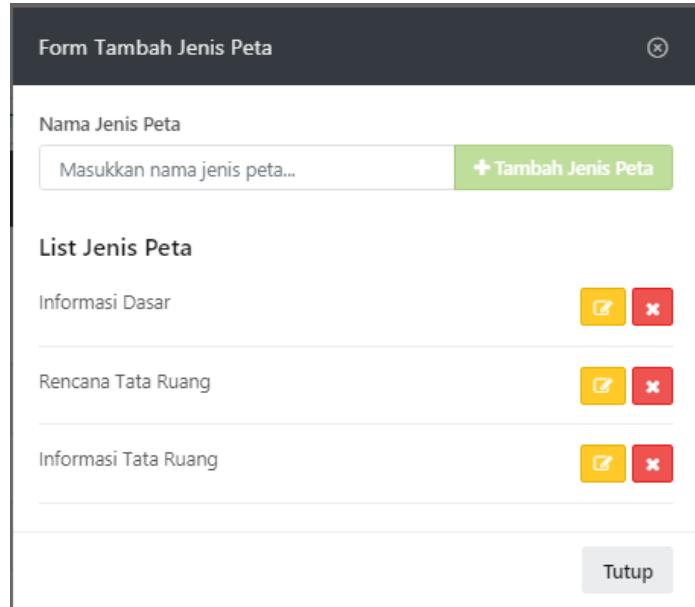
iii. *Button* digunakan untuk mengubah data grup layer.

iv. *Button* digunakan untuk menghapus data grup layer.

II.B.2.c. Tambah Jenis Peta

Fitur ini digunakan untuk menambahkan jenis peta baru. Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut:

- i. Klik button  kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:



Gambar 17. Formulir Tambah Jenis Peta

- ii. Jika ingin membuat jenis peta baru tuliskan nama jenis peta pada kolom

 , kemudian klik button 

untuk menyimpan data.

iii. Button  digunakan untuk mengubah data jenis peta.

iv. Button  digunakan untuk menghapus data jenis peta.

II.B.2.d. Filter Layer Peta

Fitur ini digunakan untuk melakukan pencarian data sesuai dengan filter yang dipilih antara lain nama layer, nama OPD, sumber data dan status layer.

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut:

- i. Klik button  kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:

The screenshot shows a user interface for managing map layers. At the top, there are four buttons: '+ Tambah Layer Peta', '+ Tambah Grup Layer', '+ Tambah Jenis Peta', and 'Filter Layer Peta'. Below these is a search bar titled 'Filter' with a magnifying glass icon. Underneath the search bar are four dropdown menus: 'Nama Layer' (with placeholder 'Masukkan nama layer'), 'Nama OPD' (with placeholder 'Pilih OPD'), 'Sumber' (with placeholder 'Pilih sumber data'), and 'Status' (with placeholder 'Pilih status layer'). To the right of these dropdowns are two blue buttons: 'Cari' (Search) and 'Reset'.

Gambar 18. Formulir Tambah Jenis Peta

- ii. Pilih filter yang diinginkan sesuai dengan kolom pencarian Nama Layer, Nama OPD, Status dan Sumber.
- iii. Klik *button* Cari untuk melakukan pencarian.
- iv. Klik *button* Reset untuk menghapus data pada kolom filter pencarian.

II.B.2.e. Kelola Layer Peta

Kelola layer digunakan untuk mengatur atribut data pada *database*. Langkah penggunannya adalah dengan cara klik *button* pada kolom aksi, maka akan muncul tampilan seperti pada gambar berikut:

Manajemen Layer "Layer Coba"

Ubah Layer

Nama Layer	Layer Coba
Grup Layer	Coba
Jenis Peta	coba2
Nama OPD	DINSOS
Status Layer	Tampilkan
Sumber Data	Database
Deskripsi Layer	Coba lagi.

+ Tambah Atribut Data

Nama Atribut	Tipe Atribut
Masukkan nama atribut	Pilih tipe data atribut
+ Tambah Atribut	

✓ Simpan Atribut Data

Daftar Atribut Data

NO	NAMA ATRIBUT	TIPE ATRIBUT	AKSI
1.	Jenis	Text	Edit Hapus
2.	Warna	Text	Edit Hapus

Gambar 19. Kelola Layer Peta *Interface User Admin*

II.B.2.e.1. Tambah Atribut Data

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Isikan nama atribut dan tipe data pada tampilan formulir tambah atribut data seperti berikut:

+ Tambah Atribut Data

Nama Atribut	Tipe Atribut
Masukkan nama atribut	Pilih tipe data atribut
+ Tambah Atribut	

✓ Simpan Atribut Data

Gambar 20. Tambah Atribut Data *Interface User Admin*

- ii. Isi nama dan tipe atribut data pada formulir.
- iii. Klik button  jika ingin menambah kolom isian pada formulir tambah atribut data.
- iv. Klik button  untuk menyimpan data.

II.B. 2.e.2. Edit Atribut Data

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button  pada kolom aksi, maka akan muncul tampilan seperti berikut:



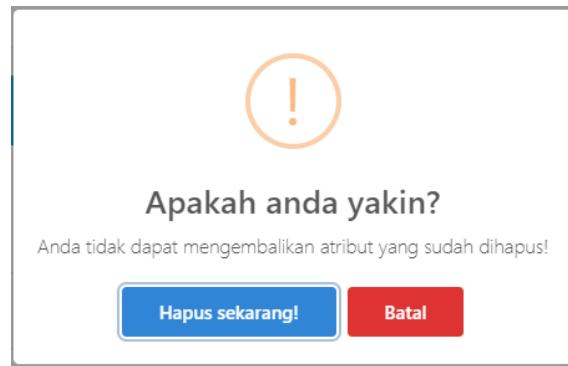
Gambar 21. Formulir Ubah Atribut *Interface User Admin*

- ii. Ubah dan lengkapi data pada formulir tersebut.
- iii. Klik button  untuk menyimpan perubahan data, atau klik button  untuk membatalkan perintah.

II.B. 2.e.3. Hapus Atribut Data

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button  pada kolom aksi, maka akan muncul tampilan notifikasi seperti berikut:



Gambar 22. Hapus Atribut Data *Interface User Admin*

- ii. Klik button **Hapus sekarang!** jika yakin ingin menghapus atribut data, atau klik button **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B. 2.e.4. Ubah Data Layer

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button **Ubah Layer** pada kolom aksi, maka akan muncul tampilan seperti berikut:

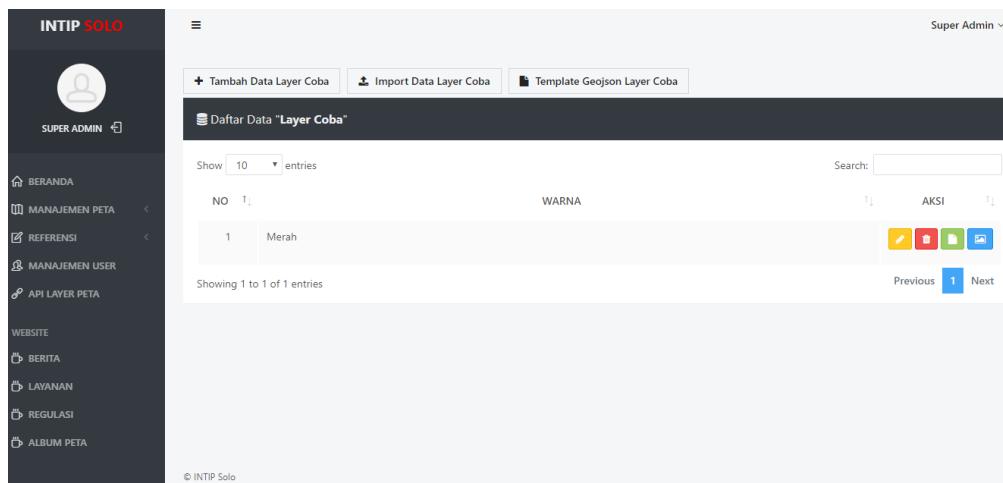
Manajemen Layer "Layer Coba"	
Nama Layer	Layer Coba
Grup Layer	Coba
Jenis Peta	coba2
Nama OPD	DINSOS
Status Layer	Tampilkan
Sumber Data	Database
Deskripsi Layer	Coba lagi.
Simpan Layer Batal	

Gambar 23. Formulir Ubah Data Layer *Interface User Admin*

- ii. Ubah dan lengkapi data pada formulir tersebut.
- iii. Klik button **✓ Simpan Layer** untuk menyimpan perubahan data, atau klik button **✗ Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.2.f. Data Layer Peta

Langkah penggunannya adalah dengan cara klik button  pada kolom aksi, maka akan muncul tampilan seperti pada gambar berikut:



The screenshot shows a user interface for managing data layers. At the top, there are three buttons: '+ Tambah Data Layer Coba', 'Import Data Layer Coba', and 'Template Geojson Layer Coba'. Below this is a title bar 'Daftar Data "Layer Coba"'. The main area displays a table with one row of data:

NO	WARNA	AKSI
1	Merah	

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries'. There are also 'Previous' and 'Next' buttons.

Gambar 24. Halaman Data Layer Peta *Interface User Admin*

II.B.2.f.1. Tambah Data Layer

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button **+ Tambah Data Layer** untuk menambah data data pada layer, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:



The screenshot shows a modal dialog titled 'Buat Data Layer Coba'. It has a dark header bar with a close button. The main area is titled 'Tipe Layer' and contains a dropdown menu labeled 'Pilih tipe layer'. At the bottom right are two buttons: 'Tutup' (Close) and a green button with a checkmark labeled 'Buat Data Baru' (Create New Data).

Gambar 25. Tambah Data Layer *Interface User Admin*

ii. Ada tiga pilihan tipe layer antara lain *Point*, *Line*, dan *Polygon*.

Pilihlah sesuai kebutuhan lalu klik button **Buat Data Baru**.

iii. Pada tipe layer *Point* gambarkan titik koordinat layer dengan cara

klik button pada peta, kemudian letakkan titik layer pada

peta. Apabila ingin mengubah letak titik dengan cara klik button

kemudian ubah letak titik pada peta. Button

digunakan untuk menghapus titik point pada peta. Setelah

menentukan titik *point* pada peta, isi data pada formulir seperti

gambar berikut:

Point Layer Layer Coba

Tambah Data Layer Layer Coba

Warna *

Name *
* Ditampilkan sebagai nama pencarian pada peta halaman depan

Group

Icon Name * default

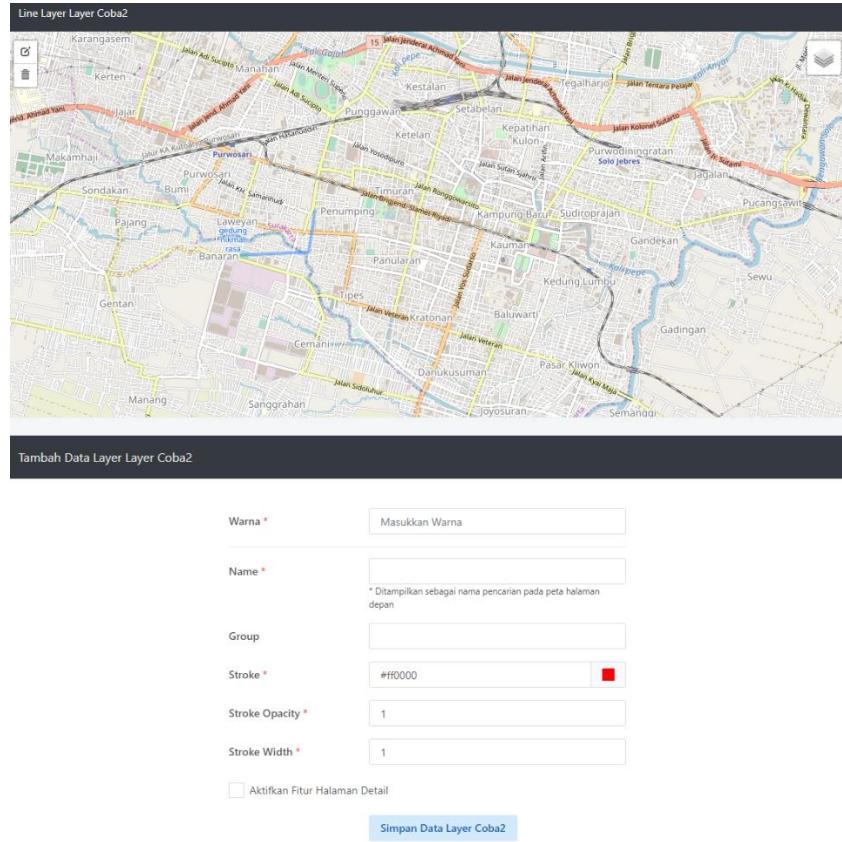
Aktifkan Fitur Halaman Detail

Simpan Data Layer Coba

Gambar 3. Formulir Tambah Data Layer Tipe *Point Interface*

User Admin

iv. Pada tipe layer *Line* digunakan untuk menggambarkan titik koordinat layer dengan bentuk garis. Cara penggunannya dengan cara klik *button*  pada peta, kemudian gambarkan titik layer pada peta sesuai dengan kebutuhan. Apabila ingin mengubah letak titik dengan cara klik *button*  kemudian ubah letak titik pada peta. *Button*  digunakan untuk menghapus titik *line* pada peta. Setelah menentukan titik koordinat layer pada peta, isi data pada formulir seperti gambar berikut:



Line Layer Layer Coba2

Tambah Data Layer Layer Coba2

Warna *	<input type="text" value="Masukkan Warna"/>
Name *	<input type="text"/>
Group	<input type="text"/>
Stroke *	#ff0000 <input type="color"/>
Stroke Opacity *	1
Stroke Width *	1

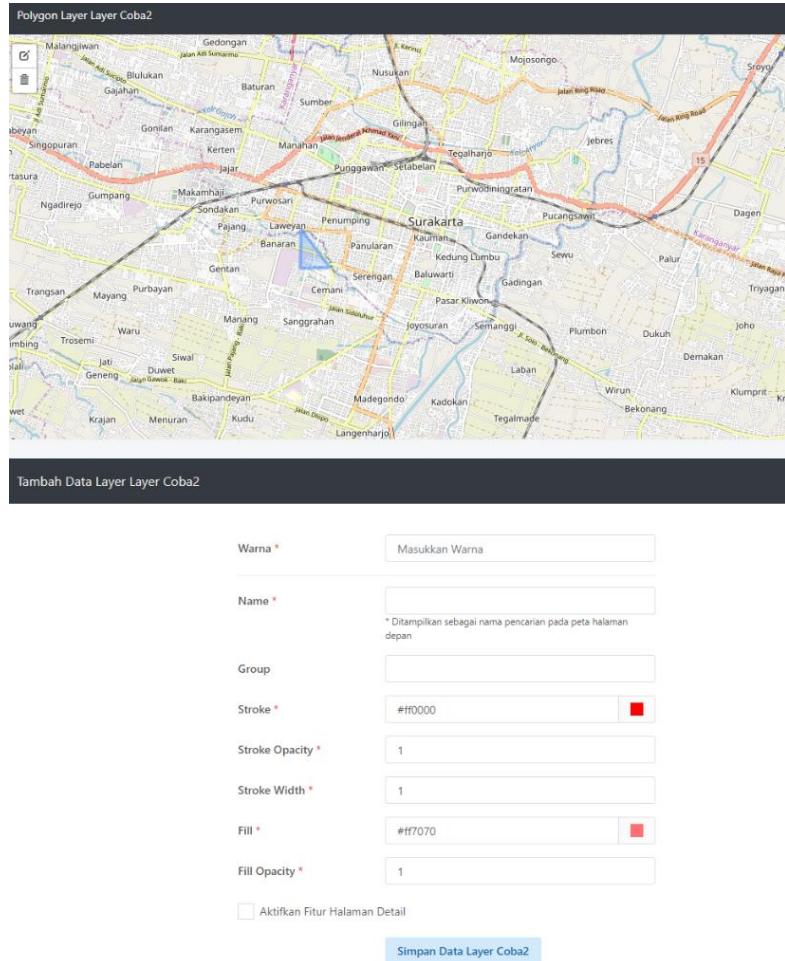
Aktifkan Fitur Halaman Detail

Simpan Data Layer Coba2

Gambar 4. Formulir Tambah Data Layer Tipe *Line Interface*

User Admin

v. Pada tipe layer *Polygon* digunakan untuk menggambarkan titik koordinat layer dengan bentuk segi banyak. Cara penggunannya dengan cara klik *button*  pada peta, kemudian gambarkan titik layer pada peta sesuai dengan kebutuhan. Apabila ingin mengubah letak titik dengan cara klik *button*  kemudian ubah letak titik pada peta. *Button*  digunakan untuk menghapus titik *polygon* pada peta. Setelah menentukan titik koordinat layer pada peta, isi data pada formulir seperti gambar berikut:



Polygon Layer Layer Coba2

Tambah Data Layer Layer Coba2

Warna *	<input type="text" value="#ff0000"/>	Masukkan Warna
Name *	<input type="text" value="Layer Coba2"/> <small>* Ditampilkan sebagai nama pencarian pada peta halaman depan</small>	
Group	<input type="text"/>	
Stroke *	#ff0000	<input checked="" type="checkbox"/>
Stroke Opacity *	1	
Stroke Width *	1	
Fill *	#ff7070	<input checked="" type="checkbox"/>
Fill Opacity *	1	
<input type="checkbox"/> Aktifkan Fitur Halaman Detail		
Simpan Data Layer Coba2		

Gambar 5. Formulir Tambah Data Layer Tipe *Polygon*

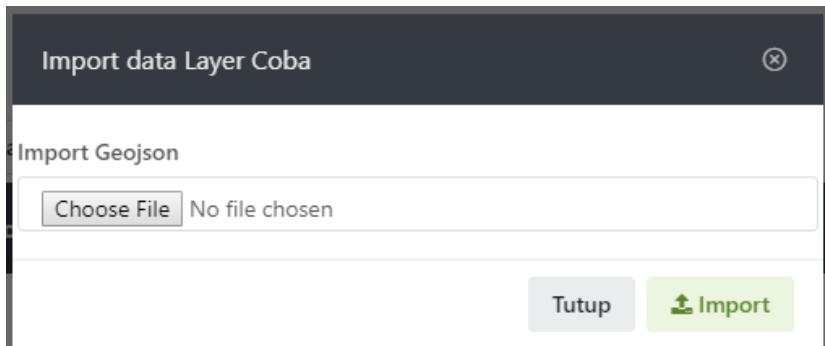
vi. Klik *button* **Simpan Data Layer** untuk menyimpan data.

II.B.2.f.2. Import Data Layer

Fitur ini digunakan untuk melakukan import geojson data layer.

Adapun langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button  **Import Data Layer** , kemudian akan muncul tampilan formulir seperti berikut:



Gambar 26. Import Data Layer *Interface User Admin*

- ii. Unggah file Geojson pada kolom yang sudah ada.
- iii. Klik button  **Import** untuk melakukan import data, atau klik button  **Tutup** untuk membatalkan perintah.

II.B.2.f.3. Lihat Template Geojson

Fitur ini digunakan untuk melihat format template dari geojson sebagai acuan jika ingin melakukan import data layer. Adapun langkah penggunannya adalah dengan cara klik button  **Template Geojson** , kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:

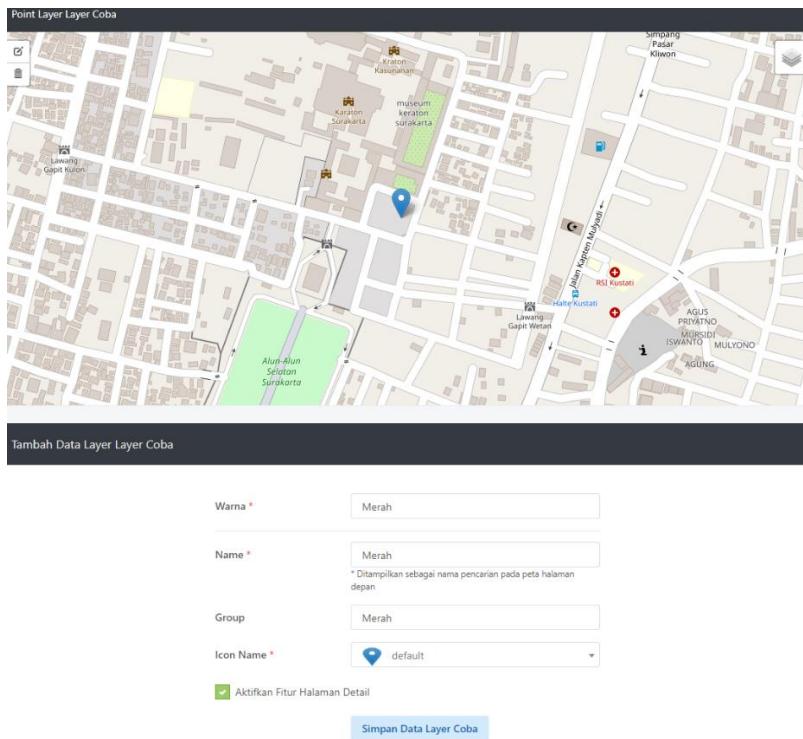
```
{  
  "type": "FeatureCollection",  
  "features": [  
    {  
      "type": "Feature",  
      "properties": {  
        "name": "Name Feature",  
        "group": null,  
        "Warna": "isi Warna",  
        "stroke": "#000000",  
        "stroke_opacity": 1,  
        "stroke_width": 2,  
        "fill": "#777777",  
        "fill_opacity": 0.2,  
        "icon_name": null  
      },  
      "geometry": {  
        "type": "Polygon",  
        "coordinates": [  
          [  
            [  
              [110.82824680176,  
               -7.568517689092],  
              [110.82824680176,  
               -7.571517689092],  
              [110.83824680176,  
               -7.571517689092],  
              [110.83824680176,  
               -7.568517689092],  
              [110.82824680176,  
               -7.568517689092]  
            ]  
          ]  
        ]  
      }  
    }  
  ]  
}
```

Gambar 27. Template Geojson Layer *Interface User Admin*

II.B.2.f.4. Edit Data Layer

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik *button*  pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:



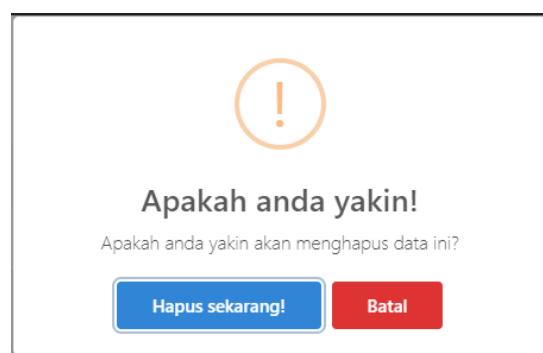
Gambar 28. Fitur Edit Data Layer *Interface User Admin*

- ii. Ubah dan lengkapi data pada formulir tersebut, kemudian klik **button Simpan Data Layer** untuk menyimpan perubahan data.

II.B.2.f.5. Hapus Data Layer

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik **button**  pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:



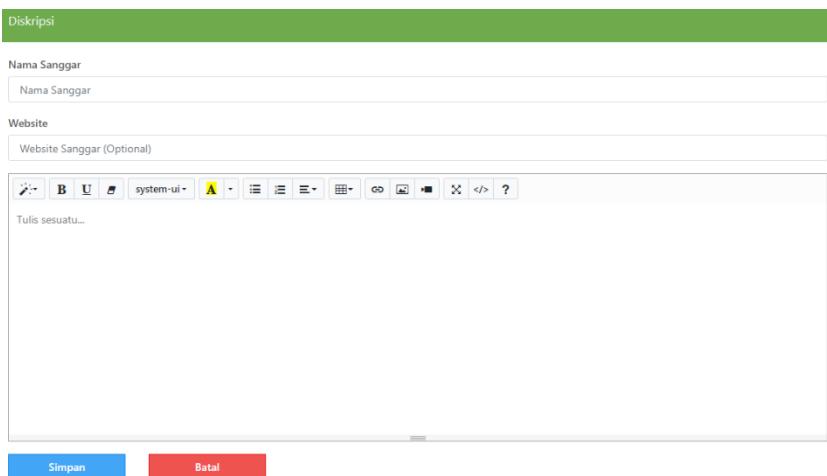
Gambar 29. Fitur Notifikasi Hapus Data Layer

- ii. Klik button **Hapus sekarang!** jika yakin ingin menghapus data layer, atau klik button **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.2.f.6. Tambah Deskripsi Halaman Detail

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button  pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:



Gambar 30. Formulir Deskripsi Halaman Detail *Interface User Admin*

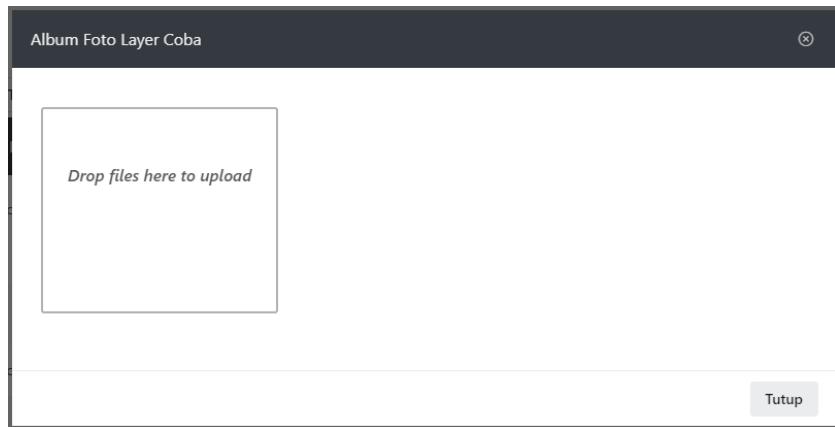
ii. Isi dan lengkapi data pada formulir.

- iii. Klik button **Simpan** untuk menyimpan data, atau klik button **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.2.f.7. Tambah Foto Data Layer

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button  pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:



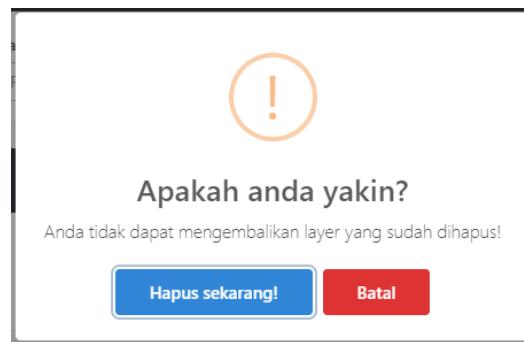
Gambar 31. Fitur Tambah Album Foto *Interface User Admin*

- ii. Unggah foto dengan cara *drop file* pada tampilan formulir tersebut.
- iii. Klik *button* **Tutup** untuk menutup tampilan.

II.B.2.g. Hapus Layer Peta

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik *button* pada kolom aksi tampilan sub menu **Manajemen Peta**, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:



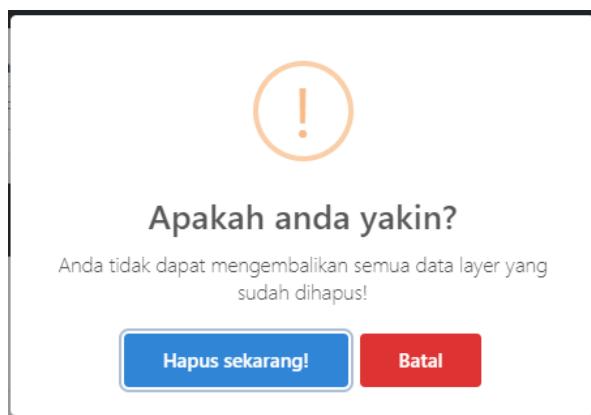
Gambar 32. Fitur Notifikasi Hapus Layer Peta Interface User Admin

- ii. Klik *button* **Hapus sekarang!** jika yakin ingin menghapus data layer peta, atau klik *button* **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.2.g. Hapus Semua Data Layer

Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button  pada kolom aksi tampilan sub menu **Manajemen Peta**, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:



Gambar 33. Notifikasi Hapus Semua Data Layer *Interface User Admin*

- ii. Klik button **Hapus sekarang!** jika yakin ingin menghapus semua data layer, atau klik button **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.3. Menu Referensi

Menu **Referensi** digunakan untuk mengelola referensi ikon pada peta. Menu ini terdiri dari 3 (tiga) sub menu yaitu **OPD**, **Ikon Peta** dan **Koordinat Peta**.

II.B.3.a. Sub Menu Ikon Peta

Sub menu **Ikon Peta** digunakan untuk menambah, menghapus dan mengubah ikon peta. Tampilan halaman sub menu **Ikon Peta** dapat dilihat pada gambar berikut:

NO	IKON	NAMA IKON PETA	AKSI
1.	Flag icon	sebaran_tk	[Edit] [Delete]
2.	Flag icon	sebaran_sd	[Edit] [Delete]
3.	Flag icon	sebaran_smp	[Edit] [Delete]
4.	Flag icon	sebaran_sma	[Edit] [Delete]
5.	Location pin icon	sebaran_ipal	[Edit] [Delete]
6.	Document icon	coba	[Edit] [Delete]
7.	Location pin icon	sanggar_1	[Edit] [Delete]
8.	Document icon	ekraf	[Edit] [Delete]

Gambar 34. Sub Menu Ikon Peta *Interface User Admin*

II.B.3.a.1. Tambah Ikon Peta

Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut :

- Klik button **+ Tambah Ikon Peta** kemudian akan muncul tampilan formulir seperti berikut:

Tambah Ikon Peta

Nama Ikon Peta
Masukkan nama ikon
* Bersifat unik dan hanya huruf kecil (a-z), angka dan underscore (_) yang diperbolehkan, contoh: rusunawa, rusunawa2, sebaran_sma

OPD
BAPPEDA

File Ikon
Choose File No file chosen
* Hanya file .png yang diperbolehkan.

Tutup **✓ Simpan**

Gambar 6. Formulir Tambah Ikon Peta *Interface User Admin*

- ii. Isi dan lengkapi data pada formulir tambah ikon peta.
- iii. Klik button **✓ Simpan** untuk menyimpan data, atau klik button **Tutup** untuk membatalkan perintah.

II.B.3.a.2. Ubah Ikon Peta

Fitur ini digunakan untuk mengubah data pada ikon peta yang dipilih.

Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut:

- i. Klik button  pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:

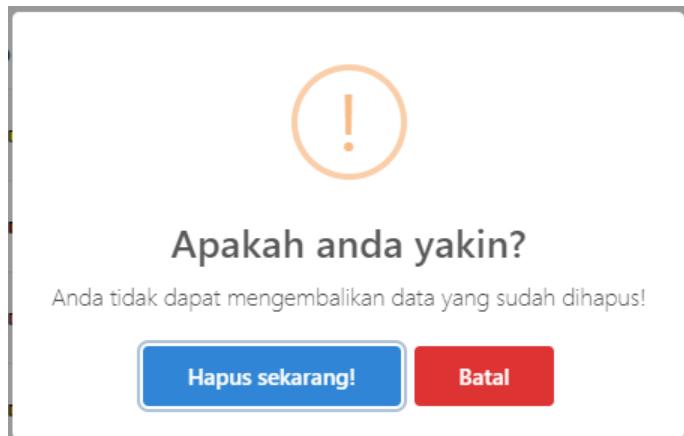
Gambar 7. Formulir Ubah Ikon Peta *Interface User Admin*

- ii. Ubah dan lengkapi data pada formulir ubah ikon peta.
- iii. Klik button **✓ Simpan** untuk menyimpan data, atau klik button **Tutup** untuk membatalkan perintah.

II.B.3.a.3. Hapus Ikon Peta

Fitur ini digunakan untuk menghapus data pada ikon peta yang dipilih. Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut:

- i. Klik *button*  pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:



Gambar 8. Notifikasi Hapus Ikon Peta *Interface User Admin*

- ii. Klik *button*  **Hapus sekarang!** untuk menghapus data, atau klik *button*  **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.3.b. Sub Menu OPD

Sub menu **OPD** digunakan untuk menambah, menghapus dan mengubah data referensi OPD pada sistem. Tampilan halaman sub menu **OPD** dapat dilihat pada gambar berikut:

NO	NAMA OPD	AKSI
1.	BAPPPEDA	[Edit] [Delete]
2.	DINSOS	[Edit] [Delete]
3.	DISNAKER	[Edit] [Delete]
4.	DINKES	[Edit] [Delete]
5.	DPMPT	[Edit] [Delete]
6.	DISBUD	[Edit] [Delete]
7.	DISPERLUMPERKIM	[Edit] [Delete]

Gambar 35. Sub Menu OPD *Interface User Admin*

II.B.3.b.1. Tambah OPD

Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut :

- Klik *button* **+ Tambah OPD** kemudian akan muncul tampilan formulir seperti berikut:

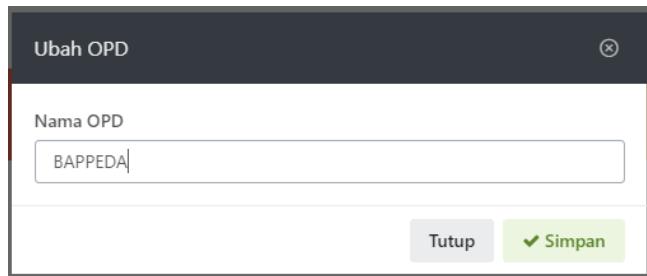
Gambar 9. Tambah Referensi OPD *Interface User Admin*

- Isi nama OPD pada formulir.
- Klik *button* **✓ Simpan** untuk menyimpan data, atau klik *button* **Tutup** untuk membatalkan perintah.

II.B.3.b.2. Ubah Data OPD

Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button  kemudian akan muncul tampilan formulir seperti berikut:



Gambar 10. Ubah Nama Referensi OPD *Interface User Admin*

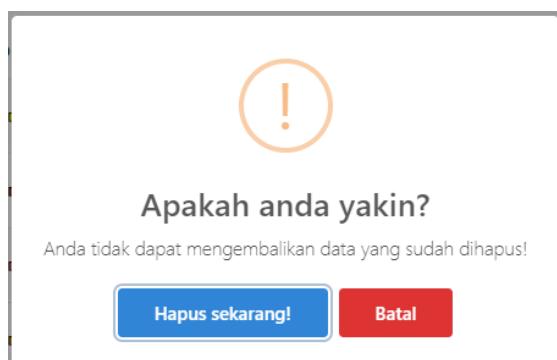
- ii. Ubah nama OPD pada formulir.
- iii. Klik button  **Simpan** untuk menyimpan data, atau klik button **Tutup** untuk membatalkan perintah.

II.B.3.b.3. Hapus Data OPD

Fitur ini digunakan untuk menghapus data referensi OPD pada sistem.

Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut:

- i. Klik button  pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:



Gambar 11. Notifikasi Hapus OPD *Interface User Admin*

- ii. Klik button **Hapus sekarang!** untuk menghapus data, atau klik button **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.3.c. Sub Menu Koordinat Peta

Sub menu **Koordinat Peta** digunakan untuk menambah, menghapus dan mengubah koordinat peta. Tampilan halaman sub menu **Koordinat Peta** dapat dilihat pada gambar berikut:

NO	NAMA KOORDINAT	KETERANGAN	TIPE	AKSI
1	Kota Surakarta	Koordinat Kota Surakarta	Polygon	
2	Kecamatan Jebres	Koordinat Kecamatan Jebres	Polygon	
3	Kecamatan Laweyan	Koordinat Kecamatan Laweyan	Polygon	
4	Kecamatan Pasar Kliwon	Koordinat Kecamatan Pasar Kliwon	Polygon	
5	Kecamatan Serengan	Koordinat Kecamatan Serengan	Polygon	
6	Kecamatan Banjarsari	Koordinat Kecamatan Banjarsari	Polygon	
7	Kelurahan Keprabon	Koordinat Kelurahan Keprabon	Polygon	
8	Kelurahan Timuran	Koordinat Kelurahan Timuran	Polygon	

Gambar 36. Sub Menu Koordinat Peta *Interface User Admin*

II.B.3.c.1. Tambah Koordinat Peta

Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik menu Referensi ➔ klik sub menu Koordinat Peta.
- ii. Klik button **+ Tambah Koordinat Peta** kemudian akan muncul tampilan formulir seperti berikut:

The screenshot shows a user interface for adding map coordinates. It consists of several input fields and buttons:

- OPD:** A dropdown menu set to "DINSOS".
- Nama Koordinat:** An input field with placeholder text "Masukkan nama koordinat".
- Keterangan Koordinat:** A text area with placeholder text "Tambahkan keterangan koordinat".
- Tipe Koordinat:** A dropdown menu set to "Polygon".
- Koordinat:** A text area with placeholder text "Tambahkan koordinat".
- Buttons:** Two buttons at the bottom right: "Tutup" (Close) and "✓ Simpan" (Save).

Gambar 12. Formulir Tambah Koordinat Peta *Interface User*

Admin

- iii. Isi dan lengkapi data pada formulir tambah ikon peta.
- iv. Contoh penulisan koordinat peta baik tipe *Polygon*, *Point* dan *LineString* terdapat pada sebelah kiri formulir.
- v. Klik button **✓ Simpan** untuk menyimpan data, atau klik button **Tutup** untuk membatalkan perintah.

II.B.3.c.2. Ubah Koordinat Peta

Fitur ini digunakan untuk mengubah data pada ikon peta yang dipilih.

Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut:

- i. Klik button pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:

OPD
-- Semua OPD --

Nama Koordinat
Kecamatan Laweyan

Keterangan Koordinat
Koordinat Kecamatan Laweyan

Tipe Koordinat
Polygon

Koordinat

```
[[[110.771103,-7.545308],[110.771187,-7.545347],[110.771259,-7.545344],  
[110.771288,-7.545343],[110.771328,-7.545341],[110.771424,-7.545326],  
[110.771526,-7.545314],[110.771645,-7.545299],[110.771747,-7.545314],  
[110.771834,-7.545329],[110.771903,-7.545347],[110.771911,-7.545351],  
[110.772002,-7.545392],[110.772062,-7.545395],[110.772146,-7.545395],  
[110.772215,-7.545389],[110.772323,-7.545389],[110.772428,-7.545401],  
[110.772501,-7.545395]]
```

Tutup **✓ Simpan**

Gambar 13. Formulir Ubah Koordinat Peta *Interface User*

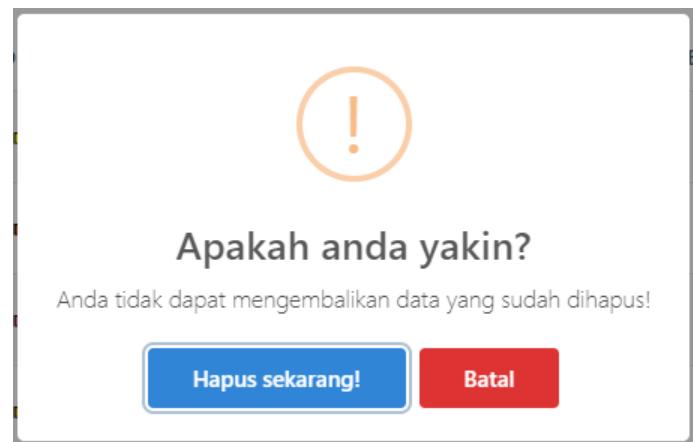
Admin

- ii. Ubah dan lengkapi data pada formulir ubah koordinat peta.
- iii. Klik button **✓ Simpan** untuk menyimpan data, atau klik button **Tutup** untuk membatalkan perintah.

II.B.3.c.3. Hapus Koordinat Peta

Fitur ini digunakan untuk menghapus data pada koordinat peta yang dipilih. Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut:

- i. Klik button pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:



Gambar 14. Notifikasi Hapus Koordinat Peta *Interface User*

Admin

- ii. Klik button **Hapus sekarang!** untuk menghapus data, atau klik button **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.4. Manajemen *User*

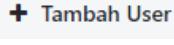
Menu **Manajemen User** digunakan untuk mengelola akun pengguna agar dapat masuk ke dalam sistem. Berikut ini adalah tampilan halaman menu **Manajemen User**:

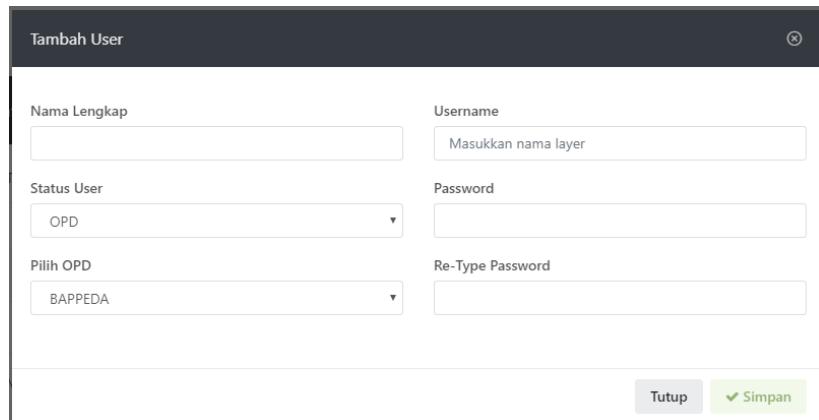
NO	NAMA	ROLE	USERNAME	AKSI
1	Super Admin	Administrator	admin	
2	OPD Disbud	OPD	opd_disbud	
3	OPD BAPPEDA	OPD	opd_bapppeda	
4	OPD DISPERUM KPP	OPD	opd_disperumkpp	
5	OPD DINAS PENDIDIKAN	OPD	opd_dinas_pendidikan	

Gambar 37. Menu Manajemen *User* *Interface User Admin*

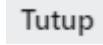
II.B.4.a. Tambah Pengguna

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button  kemudian akan muncul tampilan formulir seperti gambar berikut:



Gambar 38. Formulir Tambah User Interface User Admin

- ii. Isikan data antara lain nama lengkap, status *user*, pilih OPD, *username*, dan *password*.
- iii. Klik button  untuk menyimpan data, atau klik button  untuk membatalkan perintah.

II.B.4.b. Ubah Data Pengguna

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button  pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan formulir seperti gambar berikut:

The screenshot shows a modal window titled "Edit User". Inside, there are three input fields: "Nama Lengkap" containing "OPD Disbud", "Status User" containing "OPD", and "Pilih OPD" containing "DISBUD". At the bottom right are two buttons: "Tutup" (Close) and "✓ Simpan" (Save).

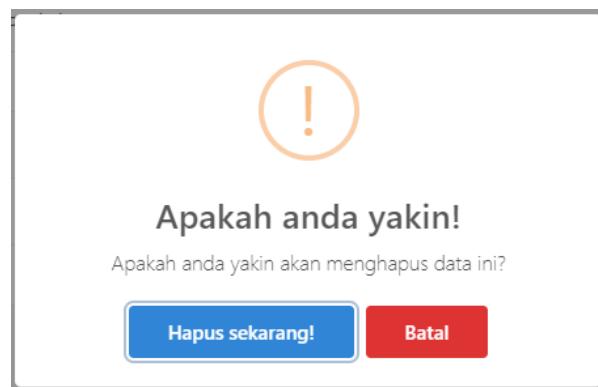
Gambar 39. Formulir Ubah Data *User Interface User Admin*

- ii. Ubah data pada formulir tersebut.
- iii. Klik button **✓ Simpan** untuk menyimpan data, atau klik button **Tutup** untuk membatalkan perintah.

II.B.4.c. Hapus Pengguna

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button  pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan notifikasi seperti berikut:



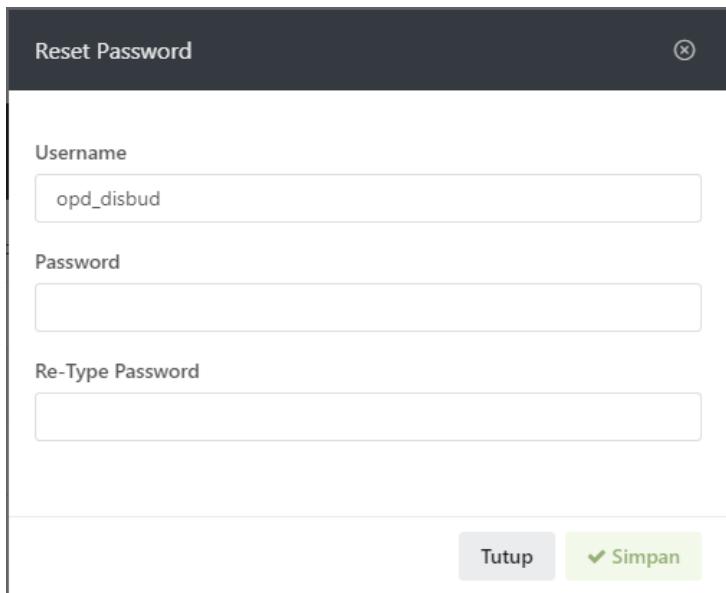
Gambar 40. Notifikasi Hapus Pengguna *Interface User Admin*

- ii. Klik button **Hapus sekarang!** jika yakin ingin menghapus pengguna, atau klik button **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.4.d. *Reset Password*

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button  pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan formulir seperti gambar berikut:



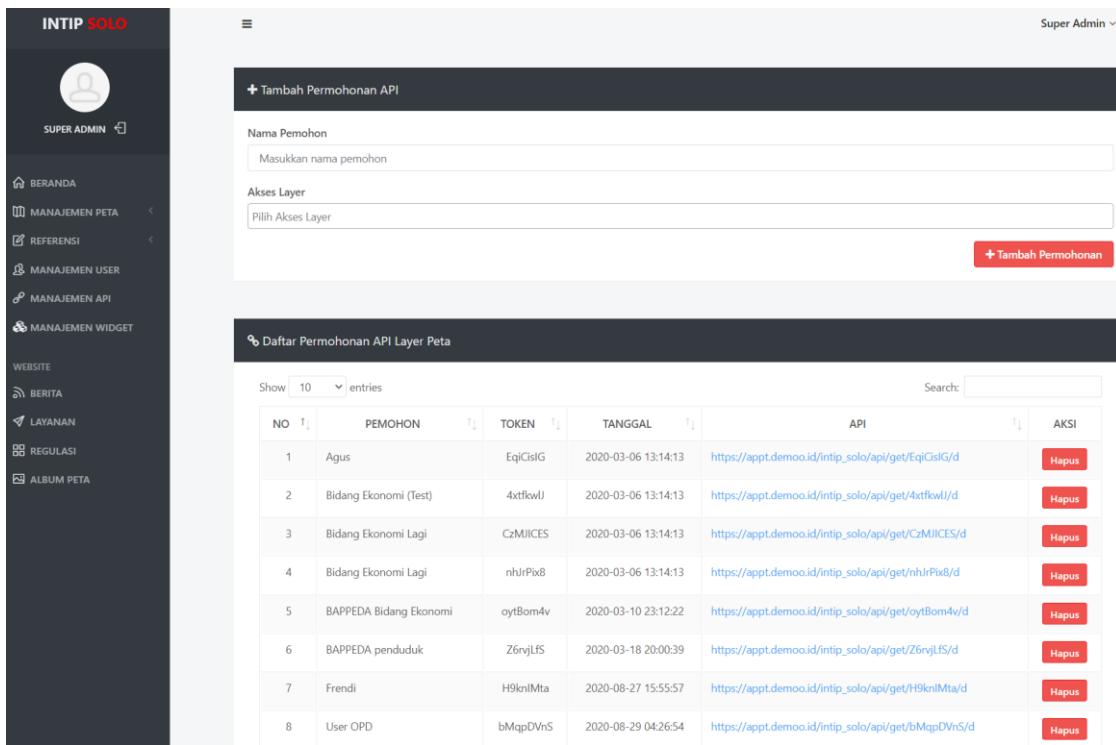
The screenshot shows a modal dialog titled "Reset Password". It contains three input fields: "Username" with the value "opd_disbud", "Password", and "Re-Type Password". At the bottom are two buttons: "Tutup" (Close) and "✓ Simpan" (Save).

Gambar 41. Formulir *Reset Password* User Interface User Admin

- ii. Masukkan *password* yang baru pada formulir.
- iii. Klik button  untuk menyimpan data, atau klik button **Tutup** untuk membatalkan perintah.

II.B.5. Menu Manajemen API

Menu **Manajemen API** digunakan untuk mengelola data permohonan API layer pada peta. Berikut ini adalah tampilan halaman menu **Manajemen API**:



Gambar 42. Tampilan Halaman Menu Manajemen API

II.B.5.a. Tambah Permohonan API

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- Isi dan lengkapi data pada formulir berikut:

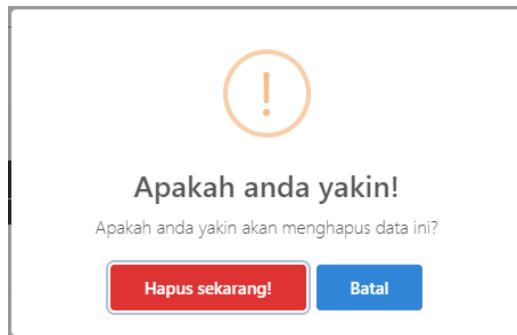
Gambar 43. Fitur Tambah Permohonan API Interface User Admin

- Klik button **+ Tambah Permohonan** untuk menyimpan data.

II.B.5.b. Hapus Permohonan API

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button **Hapus** pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan notifikasi seperti berikut:

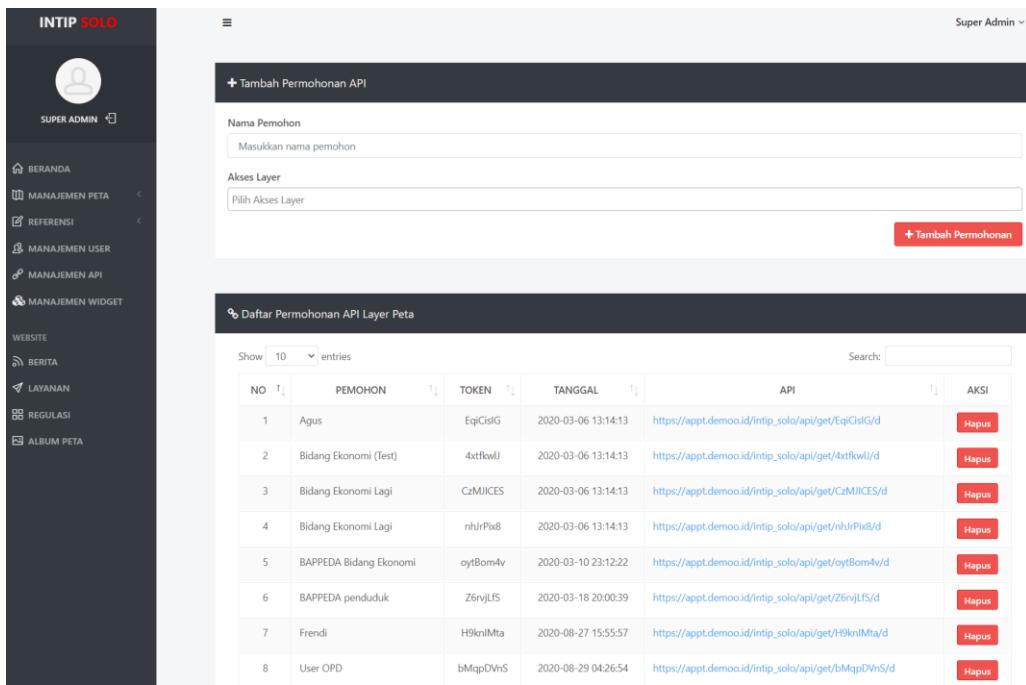


Gambar 44. Notifikasi Hapus Permohonan API *Interface User Admin*

- ii. Klik button **Hapus sekarang!** jika yakin ingin menghapus permohonan API, atau klik button **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.6. Menu Manajemen *Widget*

Menu **Manajemen Widget** digunakan untuk menambah, mengubah dan menghapus data widget. Berikut ini adalah tampilan halaman menu **Manajemen Widget**:



Gambar 45. Tampilan Halaman Menu Manajemen Widget

II.B.6.a. Tambah Widget

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- Klik menu Manajemen Widget → klik button **+ Tambah Widget**

kemudian akan muncul tampilan formulir seperti gambar berikut:

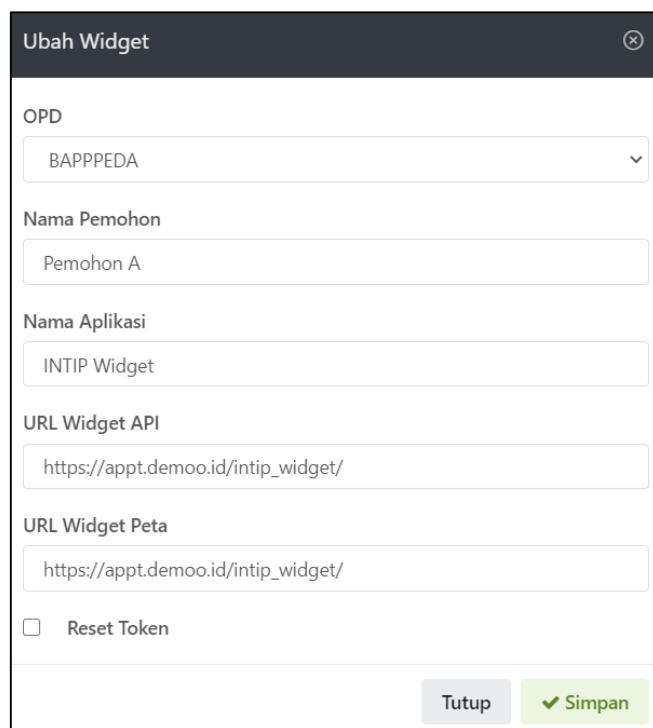
Gambar 46. Fitur Tambah Widget Interface User Admin

- ii. Isi dan lengkapi data pada formulir
- iii. Klik button Simpan untuk menyimpan data.

II.B.6.b. Ubah Widget

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik menu Manajemen Widget ➔ klik button kemudian akan muncul tampilan formulir seperti gambar berikut:



The screenshot shows a modal window titled "Ubah Widget". It has a dark header bar with the title and a close button. Below the header are several input fields:

- OPD: BAPPEDA
- Nama Pemohon: Pemohon A
- Nama Aplikasi: INTIP Widget
- URL Widget API: https://appt.demoo.id/intip_widget/
- URL Widget Peta: https://appt.demoo.id/intip_widget/

A checkbox labeled "Reset Token" is present. At the bottom are two buttons: "Tutup" (Close) and a green "✓ Simpan" (Save) button.

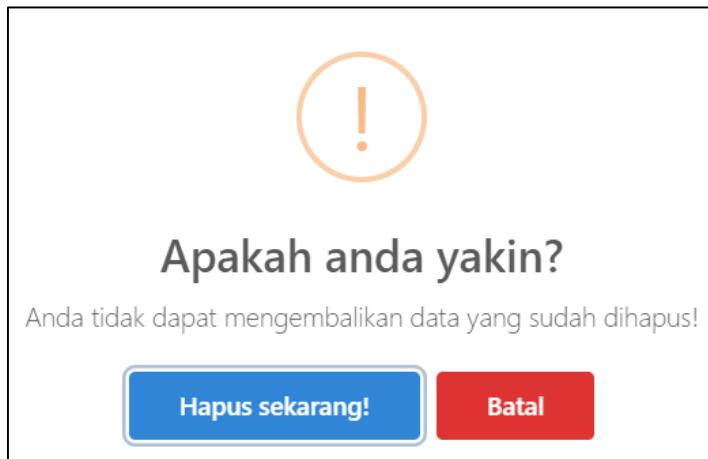
Gambar 47. Fitur Tambah Widget Interface User Admin

- i. Ubah dan lengkapi data pada formulir
- ii. Klik button Simpan untuk menyimpan data.

II.B.6.c. Hapus Widget

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button **Hapus** pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan notifikasi seperti berikut:

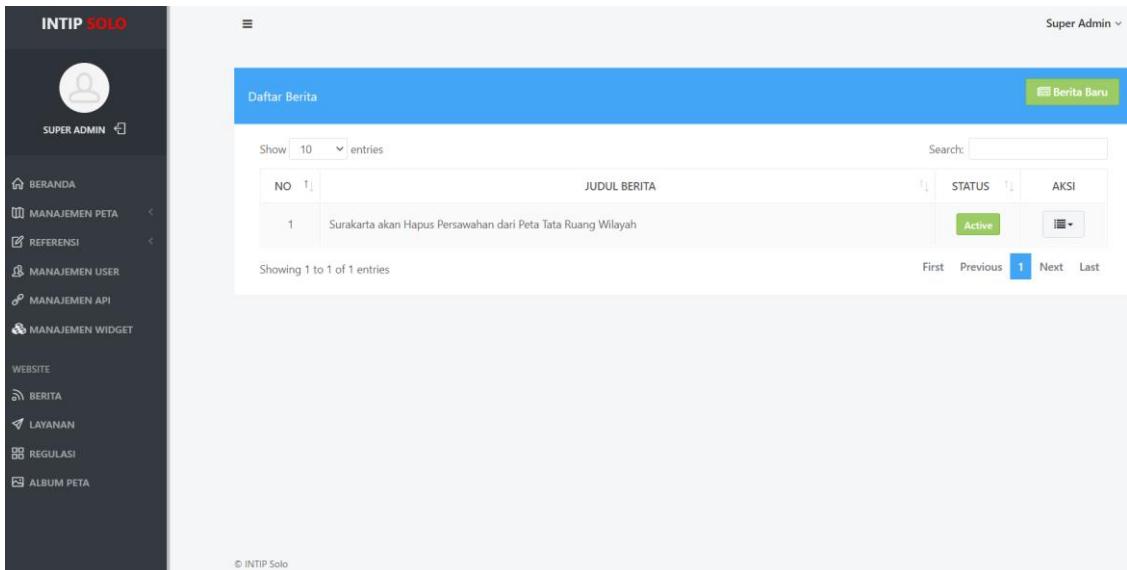


Gambar 48. Notifikasi Hapus Widget Interface User Admin

- ii. Klik button **Hapus sekarang!** jika yakin ingin menghapus permohonan API, atau klik button **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.7. Berita

Menu **Berita** digunakan untuk membuat, mengubah dan menghapus berita yang akan ditampilkan pada halaman website sistem. Berikut ini adalah tampilan halaman menu **Berita**:



Gambar 49. Menu Berita *Interface User Admin*

II.B.7.a. Buat Berita Baru

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button **Berita Baru** kemudian akan muncul tampilan formulir seperti pada gambar berikut:

Gambar 50. Formulir Buat Berita Baru *Interface User Admin*

- ii. Isi dan lengkai data pada formulir.
- iii. Klik *button* **Simpan** untuk menyimpan data, atau klik *button* **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.7.b. *Edit Berita*

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik *button*  pada kolom aksi → klik *button* 
- kemudian akan muncul tampilan formulir seperti pada gambar berikut:

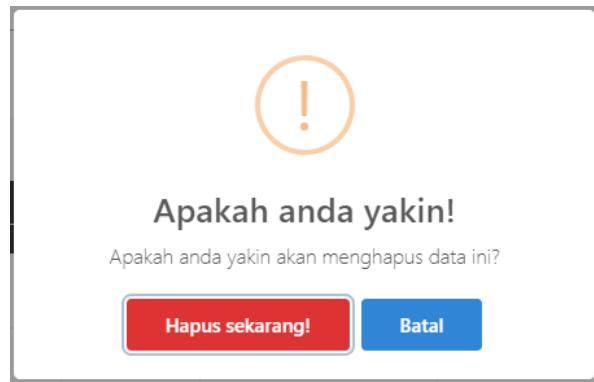
Gambar 51. Formulir Ubah Berita *Interface User Admin*

- ii. Ubah data berita pada formulir.
- iii. Klik *button* **Simpan** untuk menyimpan data, atau klik *button* **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.7.c. *Hapus Berita*

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik *button*  pada kolom aksi → klik *button* 
- kemudian akan muncul tampilan notifikasi seperti berikut:

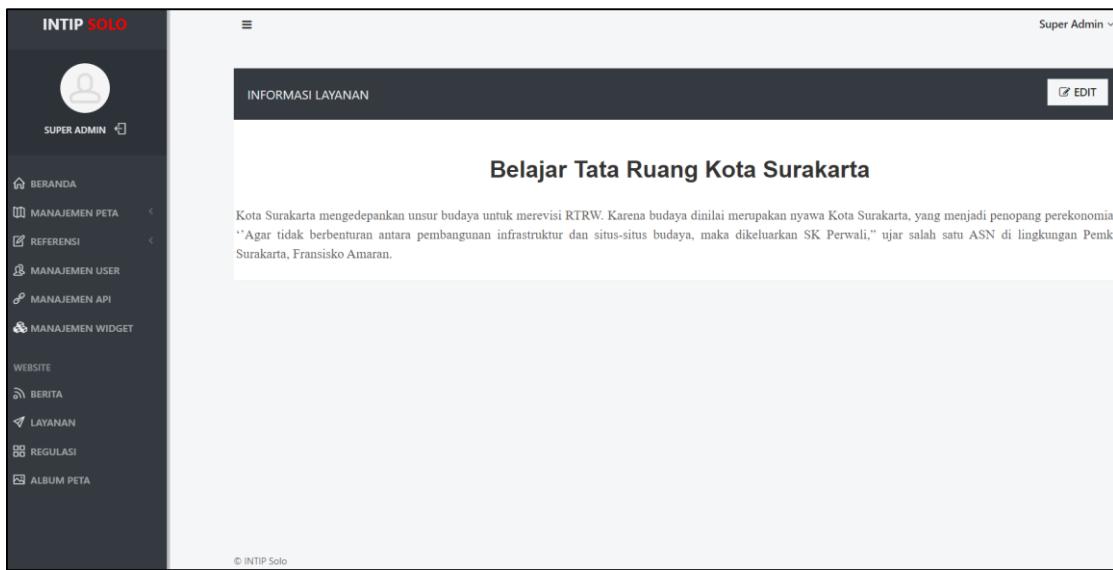


Gambar 52. Notifikasi Hapus Berita *Interface User Admin*

- ii. Klik *button* **Hapus sekarang!** jika yakin ingin menghapus data, atau klik *button* **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.8. Layanan

Menu **Layanan** digunakan untuk mengelola data informasi layanan yang ditampilkan pada halaman *website* sistem. Berikut ini adalah tampilan halaman menu **Layanan**:

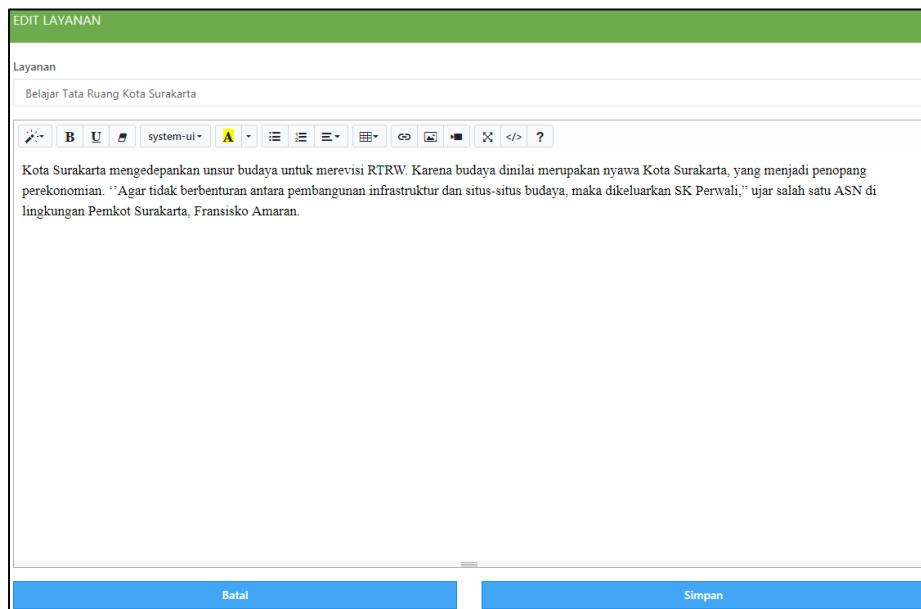


Gambar 53. Menu Layanan *Interface User Admin*

II.B.8.a. *Edit* Informasi Layanan

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik *button*  **EDIT** kemudian akan muncul tampilan formulir seperti pada gambar berikut:



The screenshot shows a window titled "EDIT LAYANAN". The main content area is labeled "Layanan" and contains the text: "Belajar Tata Ruang Kota Surakarta". Below this is a rich text editor toolbar with various icons for bold, italic, underline, etc. A large text area follows, containing the following text:
Kota Surakarta mengedepankan unsur budaya untuk merevisi RTRW. Karena budaya dinilai merupakan nyawa Kota Surakarta, yang menjadi penopang perekonomian. "Agar tidak berhenturan antara pembangunan infrastruktur dan situs-situs budaya, maka dikeluarkan SK Perwali," ujar salah satu ASN di lingkungan Pemkot Surakarta, Fransisko Amaran.

Gambar 54. Formulir Ubah Informasi Layanan *Interface User Admin*

- ii. Ubah data pada formulir.
- iii. Klik *button*  **Simpan** untuk menyimpan data, atau klik *button*  **Batal** untuk membatalkan perintah.

II.B.9. Regulasi

Menu **Regulasi** digunakan untuk menambah, menghapus dan mengunduh dokumen regulasi yang ada pada sistem. Berikut ini adalah tampilan halaman menu **Regulasi**:

NO.	NAMA REGULASI	TANGGAL DISAHKAN	ACTION
1	PERATURAN DAERAH KOTA SURAKARTA NOMOR 1 TAHUN 2012	10-15-2019	[Green & Red Buttons]
2	PERATURAN MENTERI AGRARIA DAN TATA RUANG/ KEPALA BADAN PERTANAHAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA NOMOR 1 TAHUN 2018	06-15-2018	[Green & Red Buttons]
3	PERATURAN PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 39 TAHUN 2019 TENTANG SATU DATA INDONESIA	06-17-2019	[Green & Red Buttons]
4	Perwali Satu Data Tingkat Daerah Nomor 54 Tahun 2019	11-29-2019	[Green & Red Buttons]

Gambar 55. Menu Regulasi *Interface User Admin*

II.B.9.a. Tambah Regulasi

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- Klik button **+ Tambah Regulasi** kemudian akan muncul tampilan formulir seperti gambar berikut:

Tambah

Nama Dokumen

Tanggal Disahkan

Dokumen

Choose File No file chosen

Tutup Simpan

Gambar 56. Formulir Tambah Regulasi *Interface User Admin*

- ii. Isikan dan lengkapi data pada formulir.
- iii. Klik button  Simpan untuk menyimpan data, atau klik button Tutup untuk membatalkan perintah.

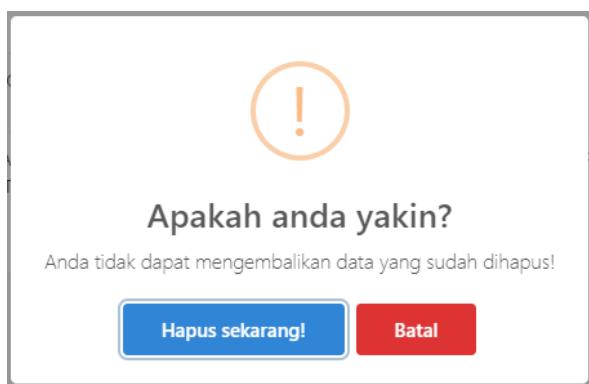
II.B.9.b. Unduh Dokumen Regulasi

Fitur ini digunakan untuk mengunduh dokumen regulasi yang terdapat pada sistem. Adapun langkah penggunaannya adalah dengan cara klik button  pada kolom *action*.

II.B.9.c. Hapus Dokumen Regulasi

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button  pada kolom *action*, kemudian akan muncul tampilan notifikasi seperti berikut:

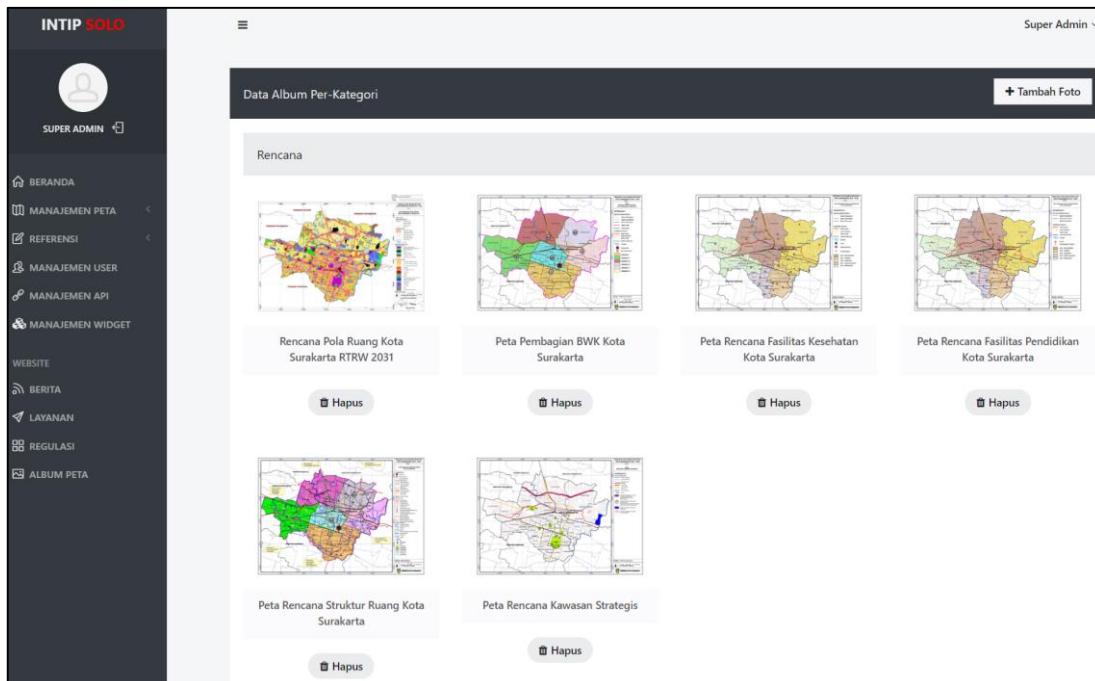


Gambar 57. Notifikasi Hapus Regulasi *Interface User Admin*

- ii. Klik button  Hapus sekarang! jika yakin ingin menghapus data, atau klik button  Batal untuk membatalkan perintah.

II.B.10. Album Peta

Menu **Album Peta** digunakan untuk menambah dan menghapus foto pada album per kategori. Berikut ini adalah tampilan halaman menu **Album Peta**:



Gambar 58. Menu Album Peta *Interface User Admin*

II.B.10.a. Tambah Foto

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button **+ Tambah Foto** kemudian akan muncul tampilan formulir seperti gambar berikut:

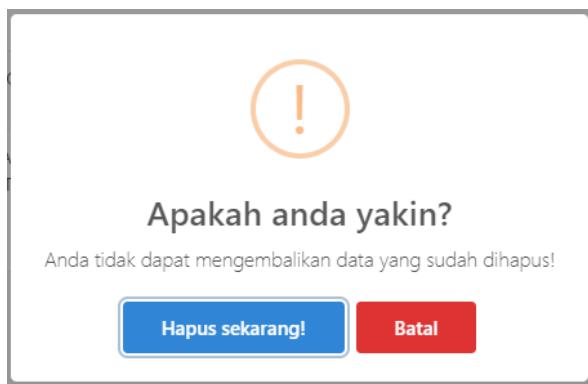
Gambar 59. Formulir Tambah Foto Album *Interface User Admin*

- ii. Pilih kategori album, masukkan keterangan nama foto, unggah *file* foto.
- iii. Klik *button* Simpan untuk menyimpan data, atau klik *button* Tutup untuk membatalkan perintah.

II.B.10.b. Hapus Foto

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik *button* Hapus pada kolom *action*, kemudian akan muncul tampilan notifikasi seperti berikut:



Gambar 60. Notifikasi Hapus Foto *Interface User Admin*

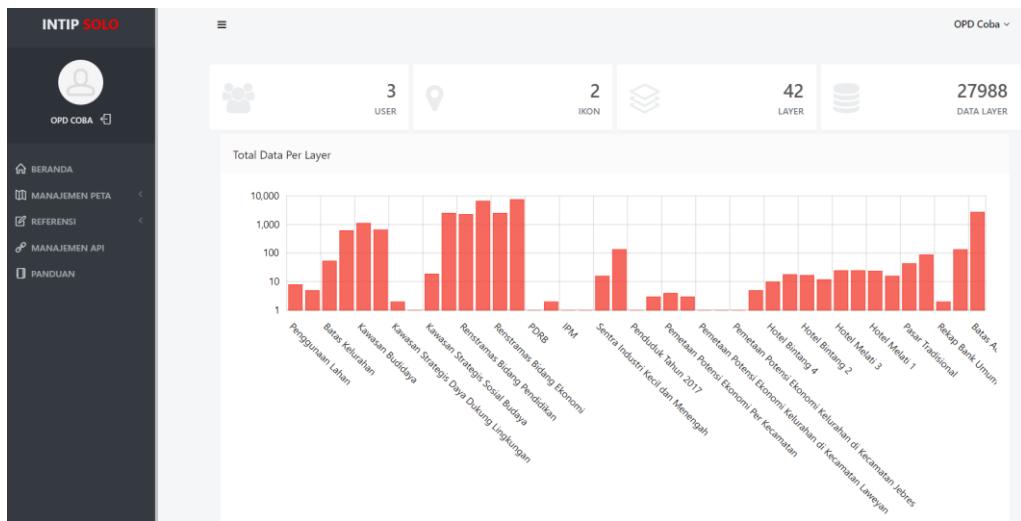
- ii. Klik *button* Hapus sekarang! jika yakin ingin menghapus data, atau klik *button* Batal untuk membatalkan perintah.

II.C. OPD

Interface user OPD digunakan untuk menampilkan jumlah pengguna / *user*, jumlah ikon, jumlah layer dan jumlah data layer, mengelola data layer pada peta, mengelola refrensi ikon peta, dan mengelola permohonan API layer peta. Ada 5 (lima) menu utama dalam *interface OPD* yang terletak pada *left sidebar*, yaitu **Beranda**, **Manajemen Peta**, **Referensi**, **Manajemen API** dan **Panduan**.

II.C.1. Menu Beranda

Menu **Beranda** akan muncul setelah berhasil melakukan *login*. Menu ini digunakan untuk menampilkan jumlah pengguna / *user*, jumlah ikon, jumlah layer dan jumlah total data layer yang terdapat pada sistem dalam bentuk grafik serta diagram. Tampilan halaman menu **Beranda** dapat dilihat seperti gambar berikut:



Gambar 61. Menu Beranda *Interface User OPD*

II.C.2. Menu Manajemen Peta

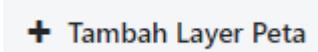
Menu **Manajemen Peta** digunakan untuk mengelola data yang ada pada peta di Kota Surakarta. Tampilan halaman menu **Manajemen Peta** dapat dilihat seperti pada gambar berikut:

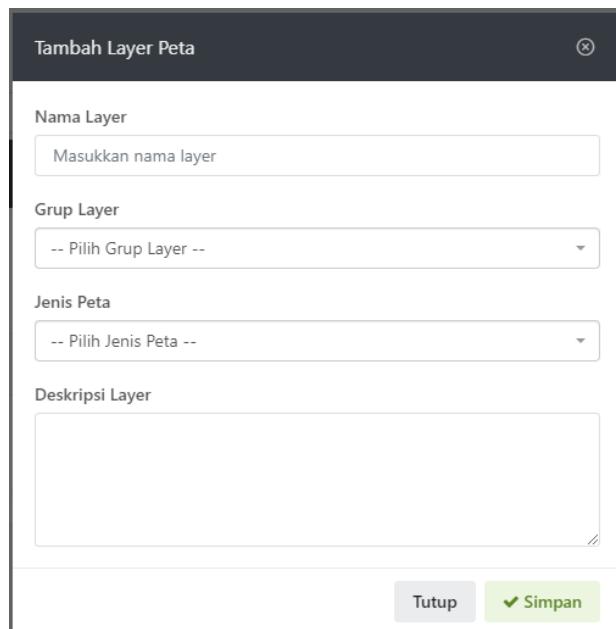
NO	NAMA LAYER	NAMA OPD	SUMBER	STATUS	AKSI
1	Batas Administrasi RT	BAPPEDA	Database	Tampilkan	
2	Bank	BAPPEDA	Database	Tampilkan	
3	Rekap Bank Umum	BAPPEDA	Database	Tampilkan	
4	Pembangunan Hotel dan Convention Center	BAPPEDA	Database	Tampilkan	
5	Daftar Koperasi	BAPPEDA	Database	Sembunyiakan	
6	Pasar Tradisional	BAPPEDA	Database	Tampilkan	
7	Restoran	BAPPEDA	Database	Tampilkan	
8	Hotel Melati 1	BAPPEDA	Database	Tampilkan	

Gambar 62. Menu Manajemen Peta *Interface User OPD*

II.C.2.a. Tambah Layer Peta

Fitur ini digunakan untuk menambahkan layer baru pada peta. Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button  kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:



Gambar 63. Formulir Tambah Layer Peta *Interface User OPD*

- ii. Isi dan lengkapi data pada formulir tambah layer peta.
- iii. Klik button  untuk menyimpan data, atau klik button  untuk membatalkan perintah.

II.C.2.b. Tambah Grup Layer

Fitur ini digunakan untuk menambahkan grup layer baru pada peta. Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut:

- i. Klik button  , kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:

Gambar 64. Formulir Tambah Grup Layer Peta *Interface User OPD*

- ii. Jika ingin membuat grup layer baru tuliskan nama grup layer pada kolom ,

kemudian klik **button + Tambah Grup** untuk menyimpan data.

- iii. **Button** digunakan untuk mengubah data grup layer.
- iv. **Button** digunakan untuk menghapus data grup layer.

II.C.2.c. Filter Layer Peta

Fitur ini digunakan untuk melakukan pencarian data sesuai dengan filter yang dipilih antara lain nama layer, nama OPD, sumber data dan status layer. Adapun langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut:

- i. Klik **button** kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:

Gambar 65. Filter Layer Peta *Interface User OPD*

- ii. Pilih filter yang diinginkan sesuai dengan kolom pencarian. Klik *button*

Cari untuk melakukan pencarian.

II.C.2.d. Kelola Layer Peta

Kelola layer digunakan untuk mengatur atribut data pada *database*. Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik *button* pada kolom aksi, maka akan muncul tampilan seperti pada gambar berikut:

The screenshot shows the 'Manajemen Layer' interface for 'Layer Coba2'. The main form fields are:

- Nama Layer: Layer Coba2
- Grup Layer: coba
- Jenis Peta: coba2
- Status Layer: Tampilkan
- Sumber Data: Database
- Deskripsi Layer: coba

Below the form is a green bar with a '+ Tambah Atribut Data' button. The 'Daftar Atribut Data' table has one row:

NO	NAMA ATTRIBUT	TIPE ATTRIBUT	AKSI
1.	Warna	Text	

Gambar 66. Kelola Layer Peta *Interface User OPD*

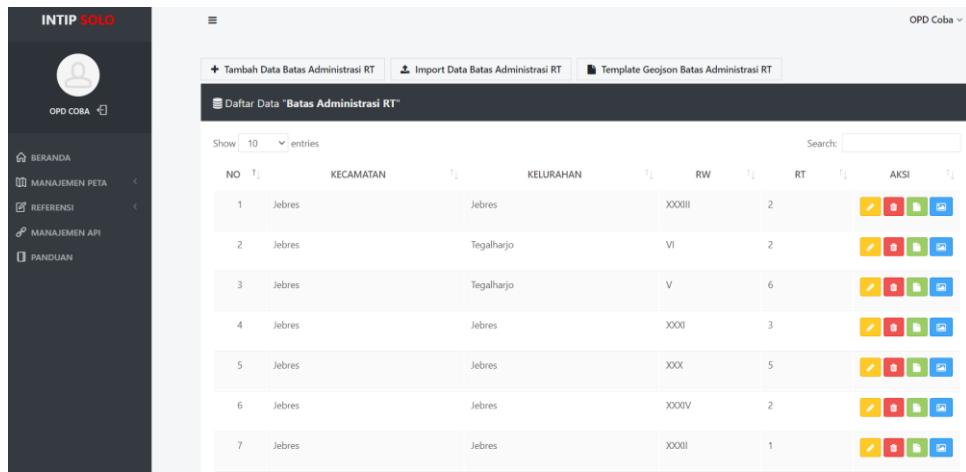
- ii. Klik *button* **Ubah Layer** apabila ingin mengubah data pada layer peta.
- iii. Klik *button* **+ Tambah Atribut** untuk menambah atribut data pada formulir tambah atribut data layer peta.

- iv. Klik button  untuk mengubah atribut data.
- v. Klik button  untuk menghapus atribut data.

II.C.2.e. Data Layer Peta

Fitur ini digunakan untuk mengelola data pada layer yang dipilih. Langkah – langkah penggunaannya adalah dengan cara sebagai berikut:

- i. Klik button  pada kolom aksi, maka akan muncul tampilan seperti pada gambar berikut:



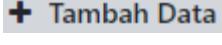
NO	KECAMATAN	KELURAHAN	RW	RT	Aksi
1	Jebres	Jebres	XXXIII	2	   
2	Jebres	Tegalharjo	VI	2	   
3	Jebres	Tegalharjo	V	6	   
4	Jebres	Jebres	XXXI	3	   
5	Jebres	Jebres	XXX	5	   
6	Jebres	Jebres	XXXIV	2	   
7	Jebres	Jebres	XXXII	1	   

Gambar 67. Data Layer Peta *Interface User OPD*

- ii. Klik button  untuk melakukan import geojson pada layer peta.
- iii. Klik button  untuk menampilkan format template geojson pada layer peta.
- iv. Klik button  untuk mengubah data pada layer peta.
- v. Klik button  untuk menghapus data pada layer peta.
- vi. Klik button  untuk menampilkan deskripsi halaman detail.
- vii. Klik button  untuk menambahkan foto pada layer peta.

II.C.2.e.1. Tambah Data Layer

Langkah – langkah penggunannya adalah sebagai berikut :

- i. Klik button  untuk menambah data data pada layer, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut:

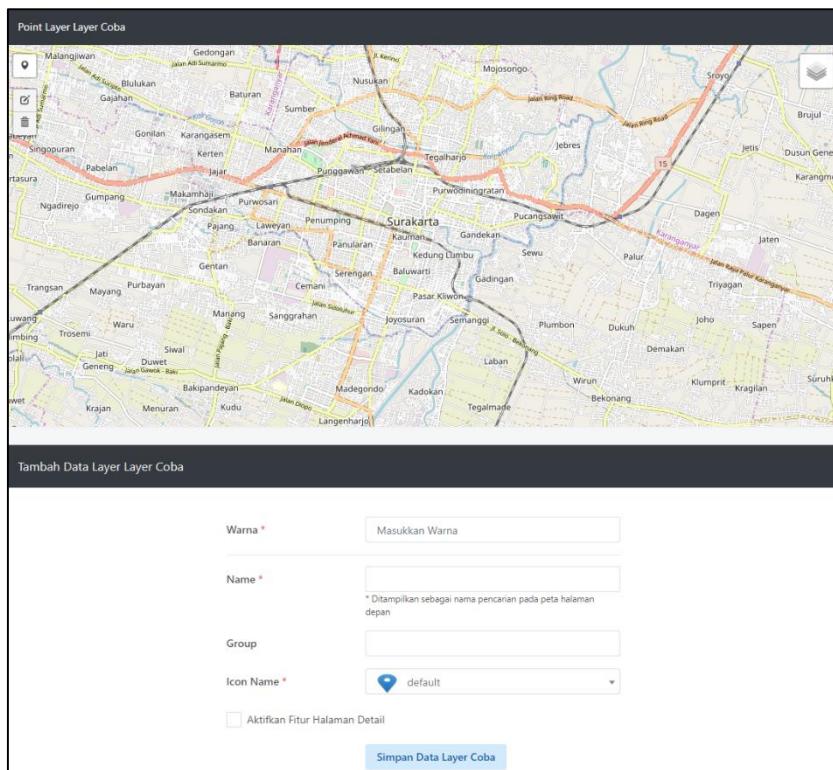


Gambar 68. Tambah Data Layer Peta Interface User OPD

- ii. Ada tiga pilihan tipe layer antara lain *Point*, *Line*, dan *Polygon*.

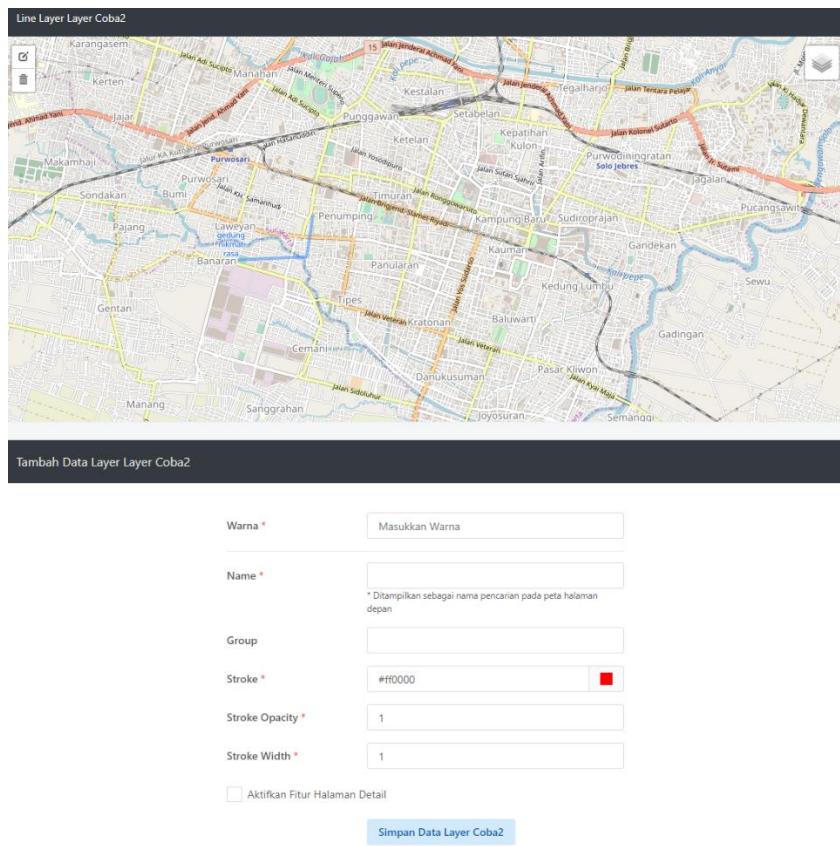
Pilihlah sesuai kebutuhan lalu klik button .

- iii. Pada tipe layer *Point* gambarkan titik koordinat layer dengan cara klik button  pada peta, kemudian letakkan titik layer pada peta. Apabila ingin mengubah letak titik dengan cara klik button  kemudian ubah letak titik pada peta. Button  digunakan untuk menghapus titik point pada peta. Setelah menentukan titik *point* pada peta, isi data pada formulir seperti gambar berikut:



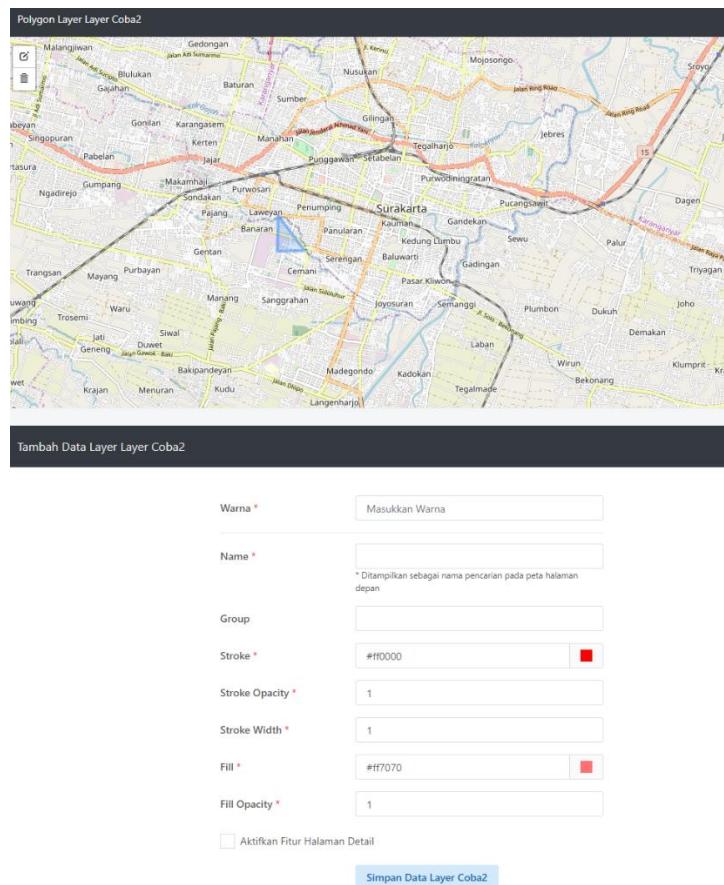
Gambar 69. Tambah Data Layer Tipe *Point Interface User OPD*

iv. Pada tipe layer *Line* digunakan untuk menggambarkan titik koordinat layer dengan bentuk garis. Cara penggunannya dengan cara klik *button* pada peta, kemudian gambarkan titik layer pada peta sesuai dengan kebutuhan. Apabila ingin mengubah letak titik dengan cara klik *button* kemudian ubah letak titik pada peta. *Button* digunakan untuk menghapus titik *line* pada peta. Setelah menentukan titik koordinat layer pada peta, isi data pada formulir seperti gambar berikut:



Gambar 70. Tambah Data Layer Tipe *Line Interface User OPD*

- v. Pada tipe layer *Polygon* digunakan untuk menggambarkan titik koordinat layer dengan bentuk segi banyak. Cara penggunannya dengan cara klik *button*  pada peta, kemudian gambarkan titik layer pada peta sesuai dengan kebutuhan. Apabila ingin mengubah letak titik dengan cara klik *button*  kemudian ubah letak titik pada peta. *Button*  digunakan untuk menghapus titik *polygon* pada peta. Setelah menentukan titik koordinat layer pada peta, isi data pada formulir seperti gambar berikut:



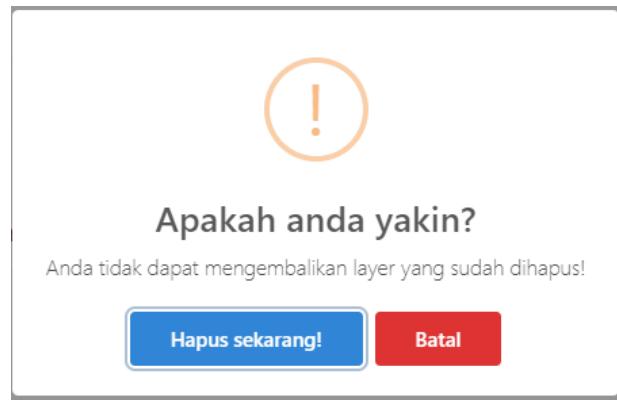
Gambar 71. Tambah Data Layer Tipe *Polygon Interface User OPD*

vi. Klik button **Simpan Data** untuk menyimpan data.

II.C.2.f. Hapus Layer Peta

Fitur ini digunakan untuk menghapus layer peta yang dipilih. Adapun langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut:

- Klik menu **Manajemen Peta** → klik sub menu **Manajemen Peta** → pilih layer peta yang ingin dihapus → klik button pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut :



Gambar 72. Notifikasi Hapus Layer Peta *Interface User OPD*

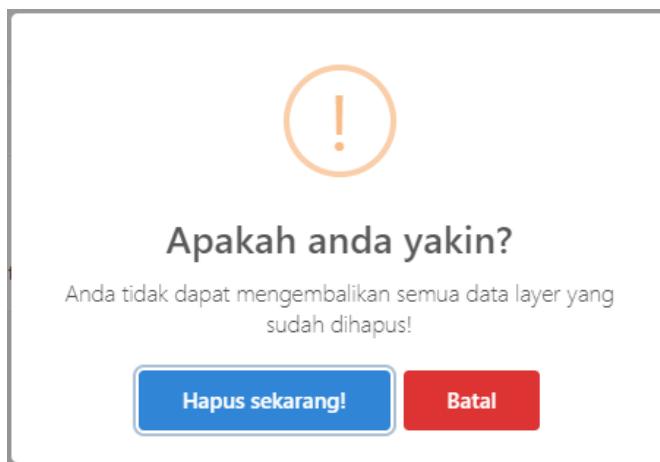
- ii. Klik button **Hapus sekarang!** untuk menghapus data, atau klik button **Batal** membatalkan perintah.

II.C.2.g. Hapus Semua Data Layer

Fitur ini digunakan untuk menghapus semua data yang terdapat pada layer peta.

Adapun langkah - langkah penggunaannya adalah dengan cara sebagai berikut:

- i. Klik menu **Manajemen Peta** → klik sub menu **Manajemen Peta** → pilih layer peta yang ingin dihapus → klik button pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut :



Gambar 73. Notifikasi Hapus Semua Data Layer *Interface User OPD*

- ii. Klik button **Hapus sekarang!** untuk menghapus data, atau klik button **Batal** membatalkan perintah.

II.C.3. Menu Referensi

Menu **Referensi** digunakan untuk mengelola referensi ikon pada peta. Menu ini terdiri dari 1 (satu) sub menu yaitu **Ikon Peta**. Tampilan halaman sub menu **Ikon Peta** dapat dilihat pada gambar sebagai berikut:

NO	IKON	NAMA IKON PETA	Aksi
1.		ekraf	
2.		umkm	

Gambar 74. Sub Menu Ikon Peta *Interface User OPD*

II.C.3.a. Tambah Ikon Peta

Fitur ini digunakan untuk menambahkan ikon peta yang baru. Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut :

- Klik menu Referensi → klik sub menu Ikon Peta.
- Klik button **+ Tambah Ikon Peta** kemudian akan muncul tampilan formulir seperti berikut:

Gambar 75. Formulir Tambah *Ikon Peta* *Interface User OPD*

- iii. Isi dan lengkapi data pada formulir tambah ikon peta.
- iv. Klik *button* **✓ Simpan** untuk menyimpan data, atau klik **Tutup** *button* untuk membatalkan perintah.

II.C.3.b. Ubah Ikon Peta

Fitur ini digunakan untuk mengubah data pada ikon peta yang dipilih. Langkah – langkah penggunaannya adalah dengan cara sebagai berikut:

- i. Klik menu Referensi → klik sub menu Ikon Peta.
- ii. Klik *button* kemudian akan muncul tampilan formulir seperti berikut:

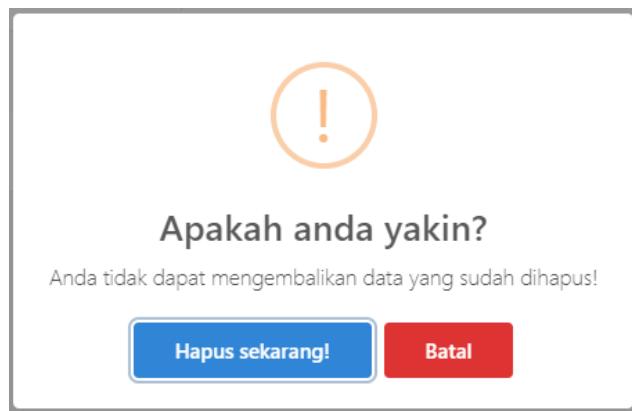
Gambar 76. Formulir Ubah Ikon Peta Interface User OPD

- iii. Isi dan lengkapi data pada formulir tambah ikon peta.
- iv. Klik *button* **✓ Simpan** untuk menyimpan data, atau klik **Tutup** *button* untuk membatalkan perintah.

II.C.3.c. Hapus Ikon Peta

Fitur ini digunakan untuk menghapus data pada ikon peta yang dipilih. Adapun langkah - langkah penggunaannya adalah dengan cara sebagai berikut:

- i. Klik menu Referensi ➔ klik sub menu Ikon Peta.
- ii. Klik *button* pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut :



Gambar 77. Notifikasi Hapus Ikon Peta *Interface User OPD*

- iii. Klik *button* **Hapus sekarang!** untuk menghapus data, atau klik *button* **Batal** membatalkan perintah.

II.C.4. Menu Manajemen API

Menu **Manajemen API** digunakan untuk mengelola data permohonan API layer pada peta. Tampilan halaman menu **Manajemen API** dapat dilihat pada gambar sebagai berikut:

Gambar 78. Menu Manajemen API *Interface User OPD*

II.C.4.a. Tambah Permohonan API

Fitur ini digunakan untuk menambahkan data permohonan akses pada API layer peta. Langkah – langkah penggunaannya adalah sebagai berikut :

- i. Isi dan lengkapi data pada formulir permohonan API seperti gambar berikut:



The screenshot shows a user interface for adding an API access request. At the top is a dark header bar with the text '+ Tambah Permohonan API'. Below it is a white form area. The first field is labeled 'Nama Pemohon' (Requester Name) with a placeholder 'Masukkan nama pemohon'. The second field is labeled 'Akses Layer' (Access Layer) with a placeholder 'Pilih Akses Layer'. At the bottom right of the form is a red button with a white plus sign and the text '+ Tambah Permohonan'.

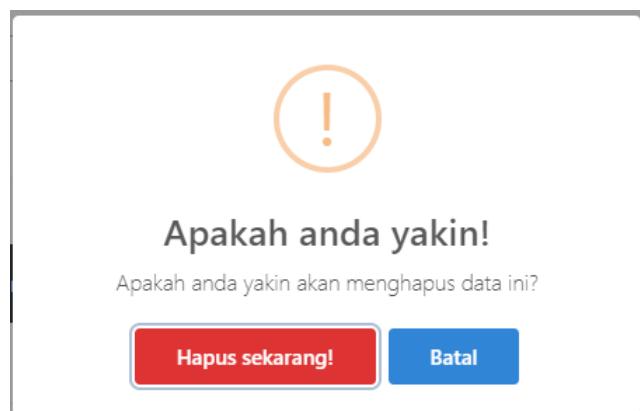
Gambar 79. Formulir Tambah Permohonan API *Interface User OPD*

- ii. Klik *button* **+ Tambah Permohonan** untuk menyimpan data.

II.C.4.b. Hapus Permohonan API

Fitur ini digunakan untuk menghapus data pemohon API layer peta. Adapun langkah - langkah penggunaannya adalah dengan cara sebagai berikut:

- i. Klik menu **API Layer Peta** → pilih nama pemohon yang ingin dihapus → klik *button* **Hapus** pada kolom aksi, kemudian akan muncul tampilan seperti berikut :



Gambar 80. Notifikasi Hapus Permohonan API *Interface User OPD*

- ii. Klik *button* **Hapus sekarang!** untuk menghapus data, atau klik *button* **Batal** membatalkan perintah.

II.C.5. Menu Panduan

Menu **Panduan** digunakan untuk menampilkan file yang berisi panduan penggunaan sistem pada *user* OPD. Tampilan halaman menu **Panduan** dapat dilihat pada gambar sebagai berikut:



Gambar 81. Menu Panduan *Interface User* OPD