



**BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL**

**PERATURAN
KEPALA BADAN INFORMASI GEOSPASIAL**

NOMOR 1 TAHUN 2012

TENTANG

PETUNJUK TEKNIS PENGGUNAAN INAGEOPORTAL

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
KEPALA BADAN INFORMASI GEOSPASIAL,**

- Menimbang :
- a. bahwa pemanfaatan aplikasi InaGeoportal selama ini perlu ditingkatkan efektifitasnya;
 - b. bahwa untuk meningkatkan efektifitas pemanfaatan aplikasi InaGeoportal sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial tentang Petunjuk Teknis Penggunaan InaGeoportal;
- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 61, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4846);
 2. Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2011 tentang Informasi Geospasial (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 49, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5214);
 3. Peraturan Presiden Nomor 85 Tahun 2007 tentang Jaringan Data Spasial Nasional;
 4. Peraturan Presiden Nomor 94 Tahun 2011 tentang Badan Informasi Geospasial;
 5. Peraturan Kepala Badan Koordinasi Survei dan Pemetaan Nasional Nomor 156 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Koordinasi Survei dan Pemetaan Nasional;

MEMUTUSKAN : ...

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN KEPALA BADAN INFORMASI GEOSPASIAL TENTANG PETUNJUK TEKNIS PENGGUNAAN INAGEOPORTAL.

Pasal 1

Petunjuk Teknis Penggunaan InaGeoportal adalah sebagaimana tercantum dalam Lampiran Peraturan dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Peraturan ini.

Pasal 2

Petunjuk Teknis Penggunaan InaGeoportal sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 digunakan sebagai acuan bagi para praktisi, akademisi, ilmuwan, dan/atau masyarakat sebagai panduan dalam mengoperasikan aplikasi InaGeoportal dengan mudah dan cepat.

Pasal 3

Peraturan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Cibinong
pada tanggal 8 Maret 2012

KEPALA BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL,

BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL


ASEP KARSIDI

LAMPIRAN
PERATURAN KEPALA BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL
NOMOR : 1 Tahun 2012
TANGGAL : 8 Maret 2012

BAB I PENDAHULUAN

Apa itu InaGeoportal

InaGeoportal merupakan suatu portal, website, dan repository untuk konten *Geographic Information System* (GIS). Pengguna dapat menggunakan portal ini untuk berbagi pakai peta dan aplikasi dengan orang-orang yang diinginkan. Pengguna dapat mengustomisasi aplikasi yang diinginkan pada portal ini. Portal ini memfasilitasi keinginan pengguna untuk saling berbagi data dan informasi kepada komunitasnya. Dengan portal ini, pengguna dapat melakukan beberapa hal sebagai berikut:

1. Membuat, menyimpan, dan berbagi peta secara *online*;
2. Berbagi *links* aplikasi GIS;
3. Berbagi peta dan paket layer yang akan digunakan di ArcGIS Desktop;
4. Melakukan pencarian konten GIS dalam komunitas Pengguna; dan
5. Membuat *group* untuk dapat saling berbagi dengan teman maupun relasi yang memiliki ketertarikan tema GIS yang sama.

Portal ini juga dapat digunakan oleh orang-orang yang mungkin sama sekali tidak memiliki pengetahuan dalam bidang GIS. Portal ini memiliki fasilitas *map viewer* dan aplikasi *explorer online*. *Viewer geografis* didesain sedemikian rupa sehingga dapat digunakan untuk semua orang bahkan untuk orang yang baru mengenal GIS. Pengguna GIS profesional dapat terhubung ke portal ini melalui ArcMap, Developer APIs, dan aplikasi lain.

Apa saja yang terdapat dalam InaGeoportal

InaGeoportal terdiri atas beberapa hal sebagai berikut.

Website

Website InaGeoportal dapat digunakan untuk mencari konten dan berbagi pakai. Pada *website* ada fasilitas pencarian dan fitur konten galeri. Portal ini juga menyediakan dua aplikasi *viewer*, yaitu :

- **Map Viewer** – merupakan fasilitas seperti kanvas yang dapat digunakan oleh pengguna untuk menambah dan

mengombinasikan service GIS dalam bentuk peta yang diinginkan. Pengguna dapat menyimpan dan berbagi peta tersebut dengan orang lain menggunakan *map viewer*.

- **Explorer Online** – merupakan suatu *geobrowser* yang memiliki kemampuan bersamaan dengan *map viewer*. Pengguna dapat menggunakan *explorer online* untuk membuat *slide show* geografis yang menjelaskan tentang peta.

Kedua aplikasi *viewer* diatas di desain sedemikian rupa sehingga dapat digunakan bahkan untuk orang yang tidak memiliki pengalaman dibidang GIS.

Identity store

Pengguna harus *login* untuk dapat menggunakan aplikasi ini. *Identity store* berisi informasi tentang semua pengguna yang telah teregistrasi pada portal ini. *Identity store* adalah modular dan dapat diintegrasikan dengan *identity stores* yang ada dalam organisasi.

Administrator Tools

Administrator tools digunakan untuk *me-manage* pengguna, *group* dan konten dalam portal. Hanya anggota portal yang memiliki *privilege* sebagai *administrator* yang dapat melihat dan menggunakan menu ini.

Web Mapping APIs

Portal memungkinkan *developers* untuk membuat dan berbagi aplikasi *web map* dan *source code*-nya, menggunakan *APIs web mapping Esri* untuk Javascript, Flex, dan Silverlight. *Esri web mapping APIs* biasanya diakses dan didownload melalui internet, tetapi dapat juga diletakkan pada server lokal apabila akses internet tidak tersedia.

BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL

BAB II MEMULAI APLIKASI

InaGeoportal adalah suatu *website* dan *repository* untuk konten GIS. Pengguna dapat menggunakan aplikasi ini untuk berbagi peta dan aplikasi dengan orang-orang lain. Untuk memulai aplikasi, pertama-tama bukalah sebuah *web browser* pada komputer pengguna. Kemudian ketikkan alamat berikut <http://maps.ina-sdi.or.id>. Kemudian pengguna dapat mencari dan menggunakan peta dan aplikasi yang telah di-*share*, serta pengguna juga dapat membuat peta yang diinginkan dengan *Map Viewer*.

Log in

Pengguna disarankan untuk melakukan *Log in* terlebih dahulu untuk dapat menggunakan fitur-fitur dalam aplikasi ini. Setelah *log in* maka pengguna dapat menyimpan peta, menambah peta dan aplikasi, serta *join group*.

Resource Center Show: All Content Help Sign In

GROUP KONTENKU Mencari Peta, Aplikasi dan lain...

Klik disini

Sign In

Username:

Password:

Remember me

Sign In

Membuka konten pada ArcGIS Explorer Online

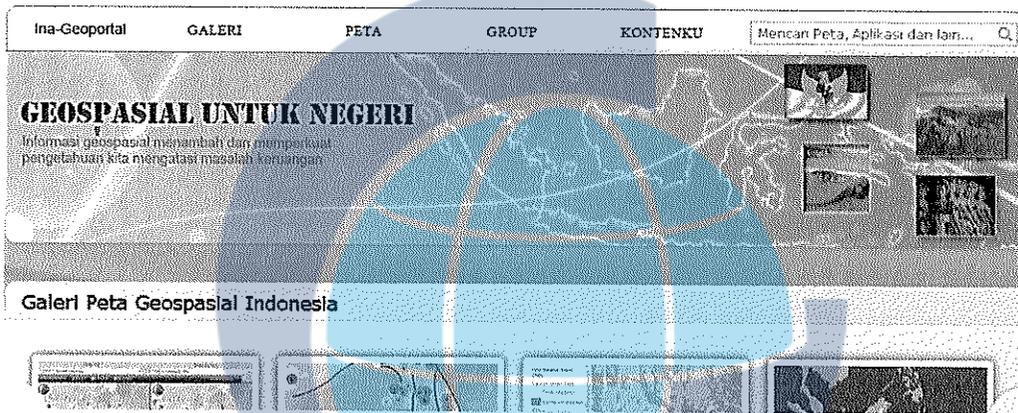
Berikut adalah beberapa tips menggunakan InaGeoportal dengan ArcGIS Explorer Online:

- Pengguna dapat membuka *web maps* pada ArcGIS Explorer Online.
- Peta dapat dibuat pada *Map Viewer* dan dapat dibuka pada ArcGIS Explorer Online; peta dan presentasi yang dibuat di ArcGIS Explorer Online dapat dibuka pada *map viewer*.

BAB III PENJELASAN FUNGSI DAN FITUR

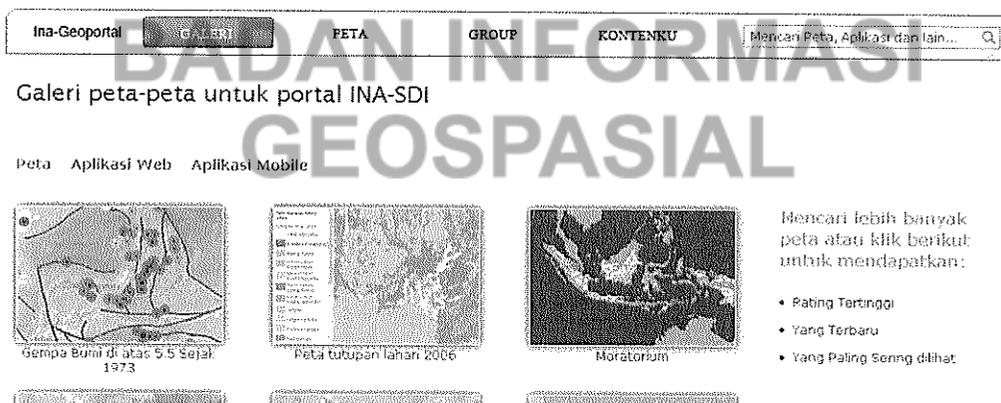
Home

InaGeoportal adalah sebuah *website* dan *repository* untuk konten GIS. Dengan InaGeoportal, pengguna dapat berbagi pakai peta dan aplikasi dengan orang-orang lain yang Pengguna kehendaki. Tidak perlu lagi *software desktop* maupun *server*. Semua kemampuan itu dapat dilakukan cukup dengan *web browser*. Disini pengguna dapat menemukan peta dan aplikasi yang dipublish oleh orang-orang yang tergabung pada InaGeoportal. Berikut adalah tampilan *home* untuk InaGeoportal.



Galeri

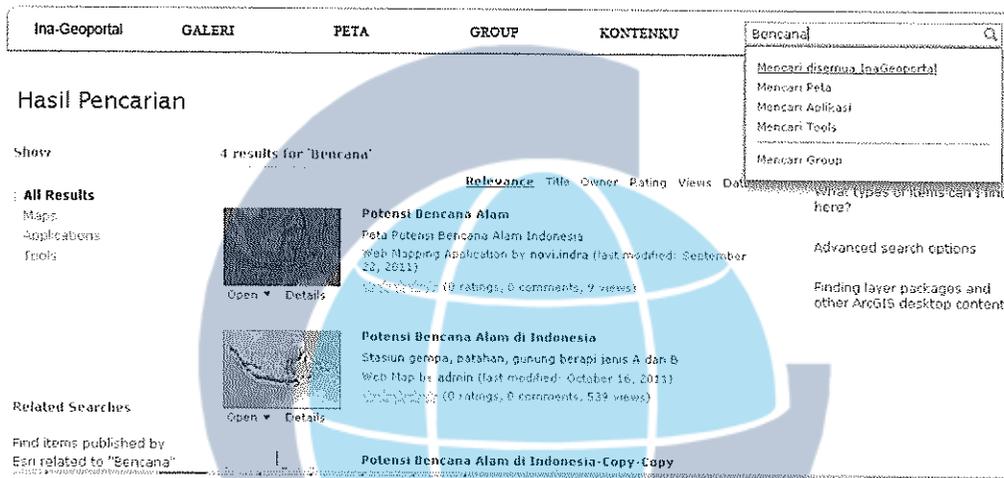
Galeri adalah tempat untuk mencari fitur peta, aplikasi *web map*, dan aplikasi *mobile*. *Administrator* yang menentukan peta mana yang akan ditampilkan pada galeri, dan mungkin juga peta buatan pengguna akan ditampilkan di galeri ini.



ok

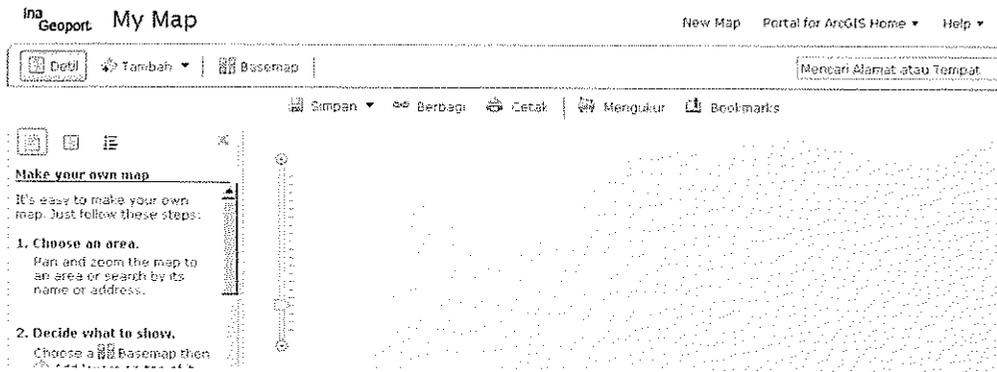
Pencarian

InaGeoportal mempunyai fungsi kemampuan pencarian yang membantu Pengguna untuk dapat mendapatkan peta secara spesifik atau juga aplikasi yang pengguna butuhkan untuk pekerjaannya. Hasil pencarian membantu pengguna menentukan *item* mana yang tidak berguna dan membantu untuk mendapatkan *related items*. Dari hasil pencarian tersebut, juga memungkinkan pengguna untuk membuka peta dengan aplikasi yang pengguna inginkan, misalnya dengan map viewer pada aplikasi ini, ArcGIS Explorer Online, dan juga ArcGIS Desktop 10.



Peta

Dengan menggunakan *Map Viewer*, pengguna dapat membuat peta interaktif dan membaginya dengan orang-orang yang pengguna inginkan. Pengguna dapat memilih sebuah *basemap*, memilih area yang diinginkan dan menambahkan informasi *layer*. *Layer* ini dapat berupa ArcGIS Server Service, KML, maupun OGC(WMS) Service yang pengguna temukan pada portal *website*, *web*, ataupun ArcGIS Server. Pengguna juga dapat mengganti simbol dan mengkonfigurasi *pop-up windows*. Setelah selesai membuat peta, pengguna dapat mempercantiknya kemudian menyimpannya pada komputer pengguna juga dapat membaginya dengan orang-orang lain. Pengguna juga dapat membuka peta pengguna tersebut pada klien ArcGIS seperti perangkat ArcGIS mobile dan ArcGIS Explorer online. Perangkat klien ini memiliki beberapa tambahan fungsi, seperti ArcGIS Explorer online memungkinkan pengguna untuk membuat suatu keterangan atau cerita pada peta tersebut, yang dapat disebut sebagai presentasi.



Kontenku

Gunakan InaGeoportal untuk menambah serta berbagi peta dan informasi melalui web, aplikasi web, aplikasi mobile, dan files pada komputer pengguna. Semua item dapat diakses melalui halaman Kontenku



Kontenku dapat digunakan untuk menyimpan peta dan aplikasi anda serta berbagi pakai dengan orang lain

Masuk Untuk Mengakses akun anda.

Kunjungan pertama kali? Bergabung sekarang Untuk menikmati fitur ini:

- Membuat dan berbagi pakai peta
- Menambah konten anda
- Bergabung dan membuat group



Group

Group merupakan cara untuk dapat berkolaborasi dengan orang lain yang memiliki ketertarikan tema yang sama dengan pengguna, maupun yang memiliki struktur *group* atau organisasi yang sesuai dengan *Pengguna*. *Pengguna* dapat bergabung dan membuat *group* untuk saling bertukar informasi geografi yang berkaitan dengan *project* yang spesifik ataupun aktifitas umum. Sebagai misal, mungkin pengguna bergabung dengan *group utility management*, dimana disini memungkinkan pengguna untuk saling berbagi hal-hal berkenaan dengan *mapping utility* termasuk aset.

ok,



Group dapat anda gunakan untuk berkolaborasi dengan orang lain

Temukan group dan orang-orang yang memiliki ketertarikan tema yang sama dengan anda dan bergabunglah. Jika anda belum menemukan group yang tepat, anda dapat membuat group sendiri!

Belum yakin apa yang anda cari? Daftar semua group public.

Masuk untuk bergabung dan membuat group.

Berikut beberapa group yang mungkin menarik bagi anda



Web Application Templates

Web application templates contains javascript sample layouts you can use to build web mapping applications with little or no development.

created by esri_webapi on April 1, 2013

Login

Pengguna diminta *log in* untuk memverifikasi apakah pengguna memiliki hak untuk mengakses konten di situs portal. Melalui *Log in* pengguna dimungkinkan untuk menyimpan peta, menambahkan peta dan aplikasi, dan bergabung dengan grup.



First time signing in?

[Create an account](#)

Sign In

Username:

Password:

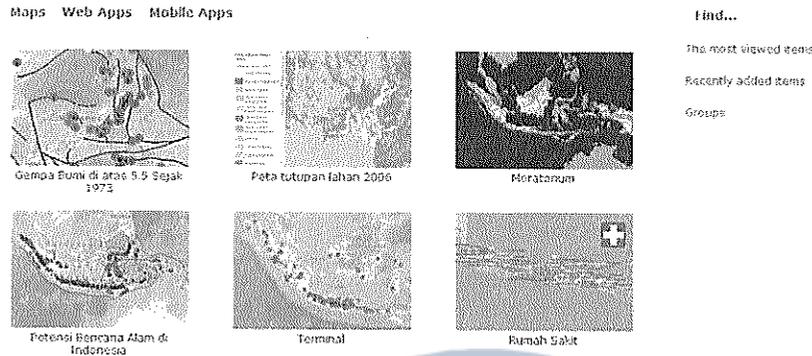
Remember me

Langkah yang harus dilakukan pada tahapan ini adalah :

- 1) Pada kotak isian *username* dan *password* isikan dengan nama dan *password* yang telah didaftarkan pada portal serta di konfirmasi ke email pengguna.
- 2) Klik *Sign In*, tunggu sampai proses selesai.
- 3) Jika proses berhasil maka akan muncul tampilan Portal dengan menampilkan nama pengguna pada sisi kanan atas.

BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL

Galeri peta-peta untuk portal INA-SDI



- 4) Pengguna selanjutnya dapat menggunakan semua fitur di Portal
- 5) Untuk keluar klik *Sign Out* pada sisi kanan atas.
- 6) Klik tombol *Change Password* untuk mengubah *password* pengguna. Untuk penjelasan lebih lanjut cara merubah *password* akan disampaikan di bawah ini.

Registrasi Pengguna

Agar dapat menggunakan fitur di InaGeoportal dianjurkan pengguna melakukan registrasi terlebih dahulu. Langkah – langkah yang harus dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Klik tombol *sign in* di kanan atas halaman utama portal maka akan muncul tampilan seperti di bawah ini

First time signing in?

Sign In
Username:
Password: Ingatkan saya

ok

2. Klik tombol *Create an account* lalu isikan kolom secara lengkap.

ina-SDI GALERI PETA GROUP KONTENKU

Show: Web Content Only Help Sign In

Buat akun anda

Masukkan data anda.

Nama lengkap anda: Indra Haryono

Alamat E-Mail anda: novi.indra@yahoo.com

Nama Instansi (opsional): BAKOSURTANAL

Nama pengguna anda: novendra

Kata sandi: *****

Masukkan kata sandi kembali: *****

3. Setelah semua kolom diisi klik tombol “Buat Akun” apabila berhasil maka akan muncul tampilan seperti di bawah

ina-SDI GALERI PETA GROUP KONTENKU

Show: Web Content Only Indra Haryono Notifications Help Sign Out

Indra Haryono

Write something about yourself. You might include things like:

- Your organization
- Contact information
- Areas of expertise
- Interests
- Any other information you'd like others to know

Who can see your profile? Everyone (public)

User name: novendra

4. Semua proses registrasi telah selesai dilakukan. Akun pengguna sudah siap digunakan.

Modifikasi Profil Pengguna

Tahapan Modifikasi Profil Pengguna

1. Untuk mengubah profil pengguna, pastikan pengguna *log in* ke situs portal dan klik nama pengguna pada *banner* di kanan atas.
2. Setelah itu akan muncul halaman profil pengguna.

Resource Center Show: Web Content Only My Organization Esri Notifications Help Sign Out

ina-Geoportal GALERI PETA GROUP KONTENKU

Esri

Write something about yourself. You might include things like:

- Your organization
- Contact information
- Areas of expertise
- Interests
- Any other information you'd like others to know

Who can see your profile? No one (private)

User name: esri

Organization:

Klik tombol *Edit my profile* untuk mengedit nama pengguna, informasi deskriptif dan pengaturan privasi.

ok

Penjelasan:

1) Informasi Deskriptif

Menambahkan deskripsi diri Pengguna membantu orang lain tahu lebih banyak tentang Pengguna, kelompok Pengguna, dan konten Pengguna telah berbagi. Profil Pengguna dapat menghubungkan Pengguna dengan orang lain yang memiliki kepentingan yang sama dan membangun otoritas Pengguna dalam informasi geografis, peta desain, pengembangan aplikasi, dan sebagainya. Hal ini juga dapat mempromosikan minat bergabung dengan kelompok Pengguna dan menggunakan peta dan aplikasi.

2) Tips Unggah Foto

Pengguna dapat menambahkan gambar *thumbnail* untuk keterangan pengguna, seperti foto diri atau apapun yang mewakili pengguna.

Dianjurkan menggunakan gambar menggunakan ukuran lebar 150 piksel dan tinggi 150 piksel.

* Gunakan format web file seperti PNG, GIF, dan JPEG.

* Ukuran file maksimum yang dapat diunggah adalah 1 MB.

3) Privasi

Pengguna dapat melakukan pencarian antar sesama pengguna untuk menemukan konten dan grup yang dimiliki oleh pengguna lain selain itu juga dapat mengundang pengguna tersebut untuk bergabung dengan grup Pengguna.

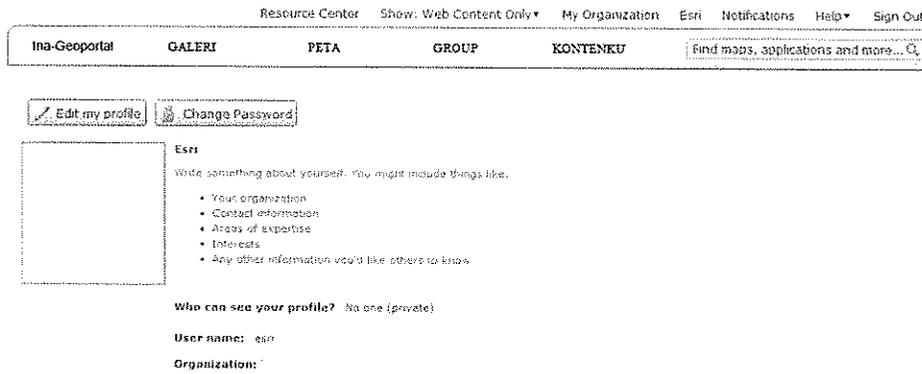
Catatan:

Jika pengguna menetapkan profilnya sebagai *private* maka pengguna tidak dapat diundang untuk bergabung dengan grup karena nama pengguna tersebut tidak akan muncul di halaman.

Merubah Password

Langkah yang harus dilakukan untuk merubah *password* pengguna adalah sebagai berikut:

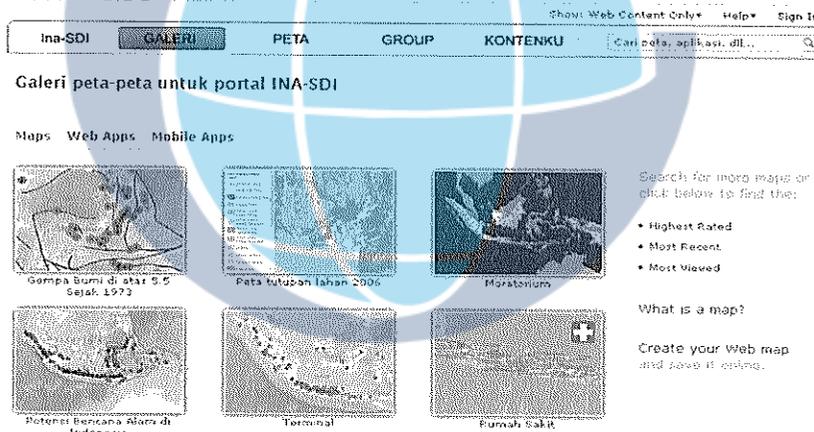
1. Klik tombol *change password* pada halaman *User Profile* .
2. Maka akan muncul tampilan seperti di bawah ini



3. Isi kolom *New password* sesuai dengan yang diinginkan pengguna.
4. Masukkan password yang sama pada kolom *Verify password*
5. Lalu Klik *Change Password*

Gallery / Galeri

Menu ini digunakan untuk menampilkan peta, aplikasi web aplikasi mobile yang dipilih oleh *administrator* berdasarkan data yang sudah diunggah oleh pengguna.



BADAN INFORMASI GEOSPASIAL

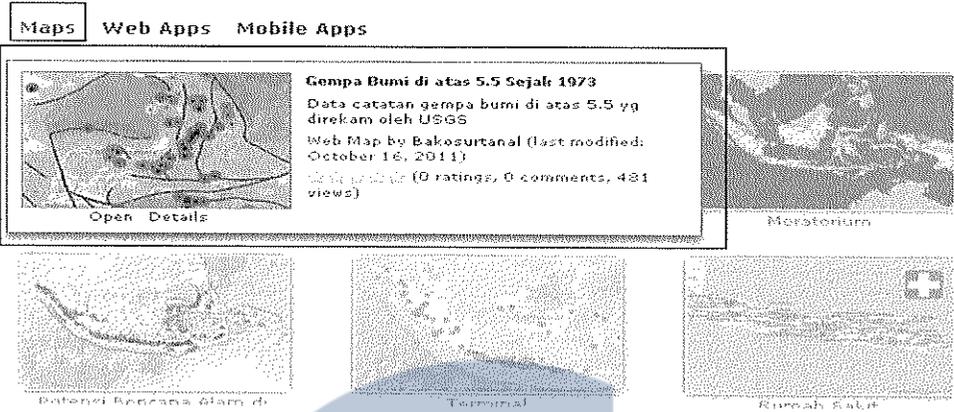
Galeri Peta

Galeri Peta berisi kumpulan peta pilihan *administrator*. Pada galeri peta ini, pengguna juga dapat melihat deskripsi singkat peta yang berisi judul, ringkasan, tanggal terakhir diubah, pemilik peta, rating, komentar, dan berapa kali peta sudah dilihat seperti yang terlihat dalam gambar dibawah ini :

04.



Galeri peta-peta untuk portal INA-SDI



Galeri Aplikasi Web

Galeri aplikasi web berisi kumpulan aplikasi web pilihan administrator. Pada galeri ini, pengguna juga dapat melihat deskripsi singkat aplikasi web yang berisi judul, ringkasan, tanggal terakhir diubah, pemilik aplikasi, rating, jumlah komentar, dan berapa kali aplikasi sudah dilihat seperti yang terlihat dalam gambar dibawah ini:

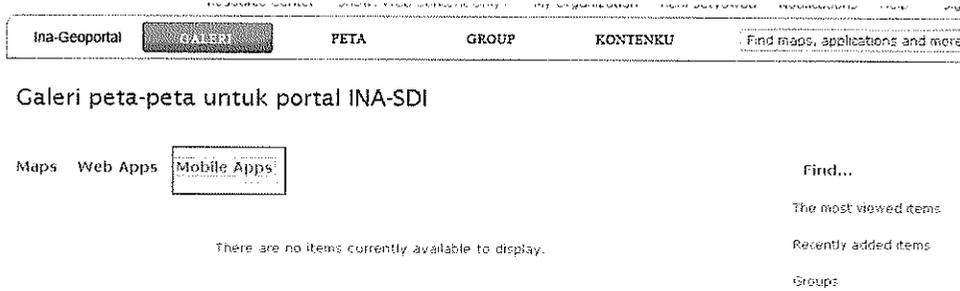


Galeri peta-peta untuk portal INA-SDI



Galeri Aplikasi Mobile

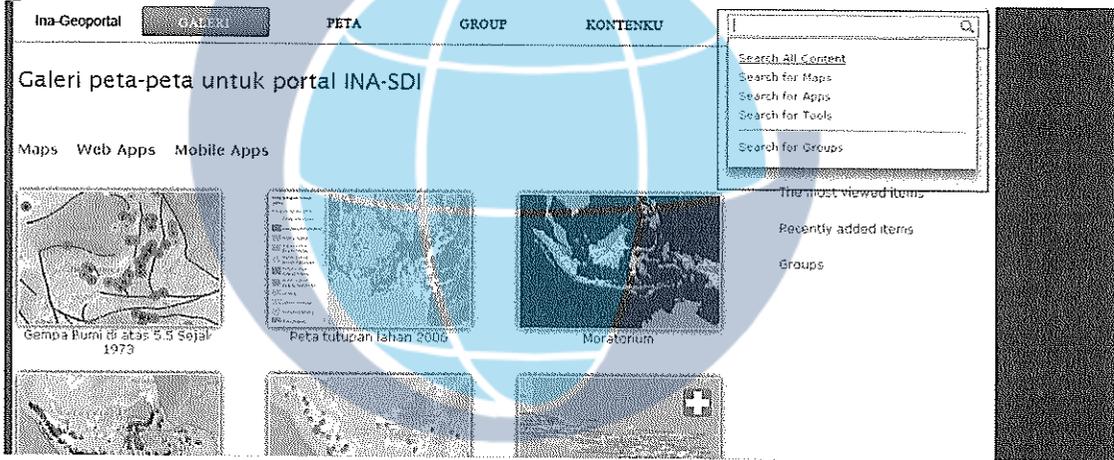
Galeri aplikasi mobile berisi kumpulan aplikasi mobile pilihan administrator. Pada galeri ini, pengguna juga dapat melihat deskripsi singkat aplikasi mobile yang berisi judul, ringkasan, tanggal terakhir diubah, pemilik aplikasi, rating, jumlah komentar, dan berapa kali aplikasi sudah dilihat.



Search / Pencarian

Melakukan Pencarian

Pengguna dapat memanfaatkan fasilitas pencarian yang ada dalam InaGeoportal dengan memasukkan kata kunci pencarian di halaman berikut serta pengguna dapat melakukan filter pencarian seperti gambar dibawah :



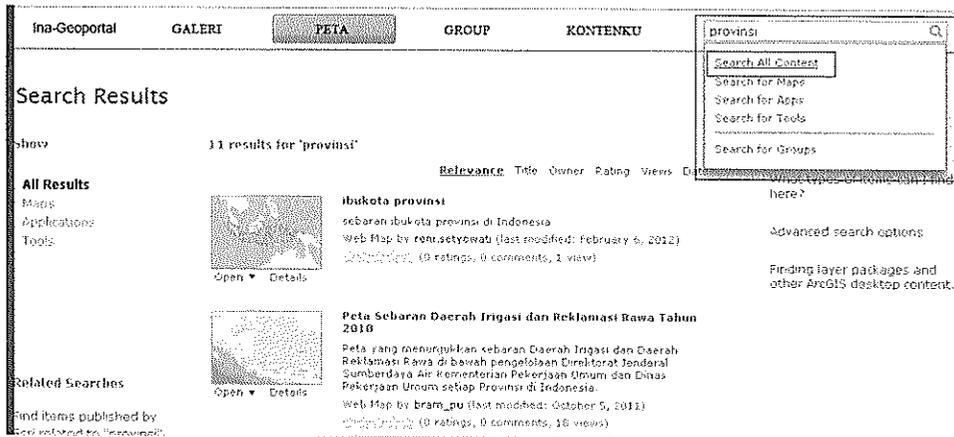
Filter pencarian yang difasilitasi oleh InaGeoportal :

- a) Mencari di semua InaGeoportal

Dengan filter ini, mesin pencarian akan mencari **semua konten** baik itu peta, aplikasi, tools ataupun grup yang mengandung kata kunci yang dicari oleh pengguna.

Contoh : Pengguna akan mencari semua data yang mengandung kata 'provinsi', sehingga pengguna memasukkan kata kunci tersebut pada mesin pencarian, dan klik filter **Search All Content**, dan InaGeoportal akan menampilkan hasil seperti di bawah ini :

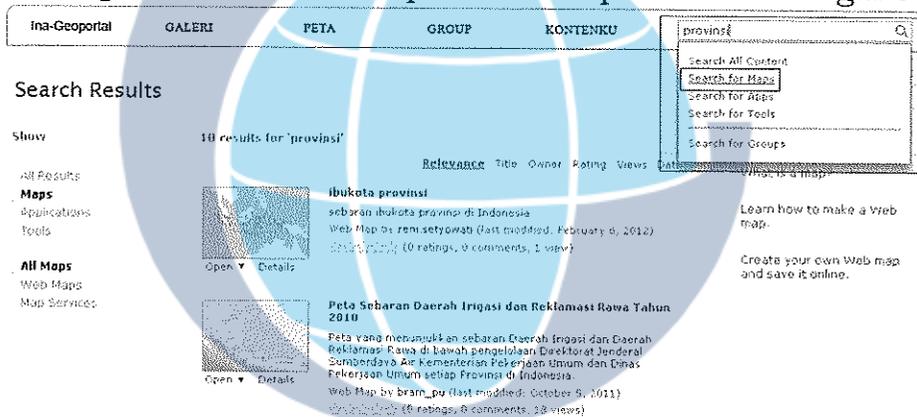
Ok



b) Mencari Peta

Dengan filter ini, mesin pencarian akan mencari **peta** yang mengandung kata kunci yang dicari oleh pengguna.

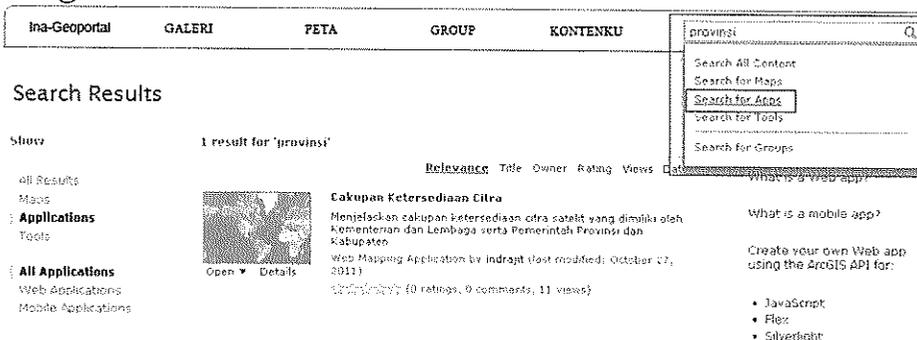
Contoh : Pengguna akan mencari peta yang mengandung kata 'provinsi', sehingga pengguna memasukkan kata kunci tersebut pada mesin pencarian, dan klik filter **Search for Maps**, sehingga InaGeoportal akan menampilkan hasil pencarian sebagai berikut :



c) Search for Apps

Mesin pencarian akan mencari **aplikasi** baik itu web atau *mobile* yang mengandung kata kunci yang dicari oleh pengguna.

Contoh : Pengguna hanya akan mencari aplikasi yang mengandung kata 'provinsi', sehingga pengguna memasukkan kata kunci tersebut pada mesin pencarian, dan klik filter **Search for Apps**, sehingga InaGeoportal akan menampilkan hasil pencarian sebagai berikut :

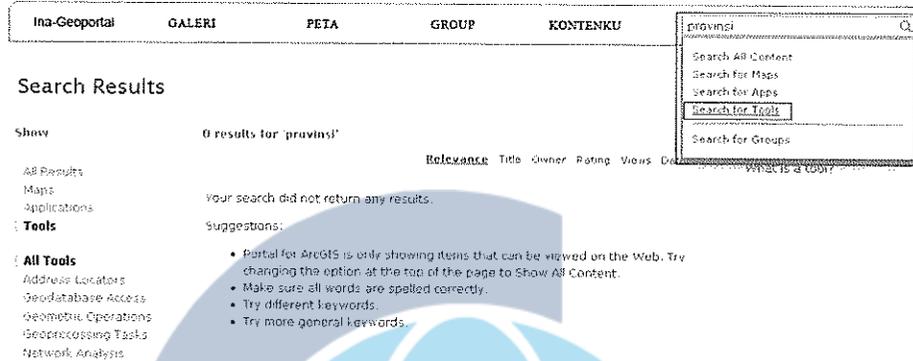


OK

d) *Search for Tools*

Mesin pencarian akan mencari **tool** yang mengandung kata kunci yang dicari oleh pengguna.

Contoh : Pengguna hanya akan mencari aplikasi yang mengandung kata 'provinsi', sehingga pengguna memasukkan kata kunci tersebut pada mesin pencarian, dan klik filter **Search for Tools**, sehingga InaGeoportal akan menampilkan hasil pencarian sebagai berikut :



e) *Search for Groups*

Mesin pencarian akan mencari **grup** yang mengandung kata kunci yang dicari oleh pengguna.

Contoh : Pengguna hanya akan mencari aplikasi yang mengandung kata 'provinsi', sehingga pengguna memasukkan kata kunci tersebut pada mesin pencarian, dan klik filter **Search for Groups**, sehingga InaGeoportal akan menampilkan hasil pencarian sebagai berikut :

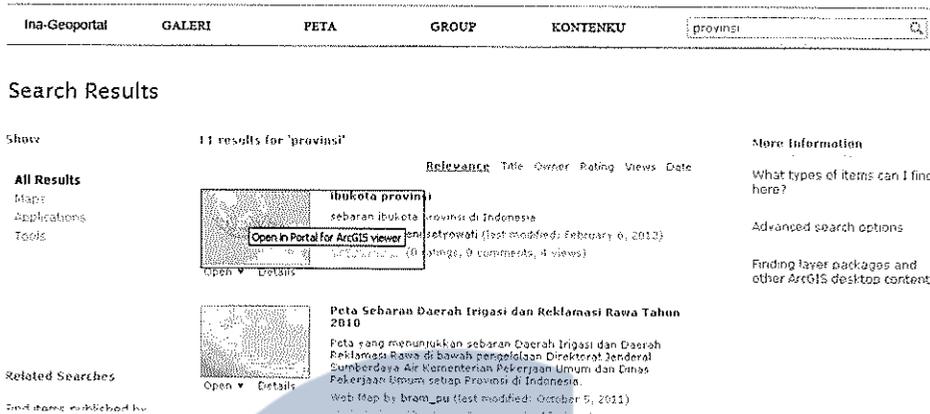


Menampilkan Hasil Pencarian

Setelah pengguna melakukan pencarian, hasil pencarian akan ditampilkan dengan ringkasan informasi dari data serta ada link untuk membuka data. Pengguna juga dapat melakukan filtering, pengurutan dan mencari pencarian yang terkait.

Pengguna dapat melakukan beberapa aksi untuk hasil pencariannya, yaitu :

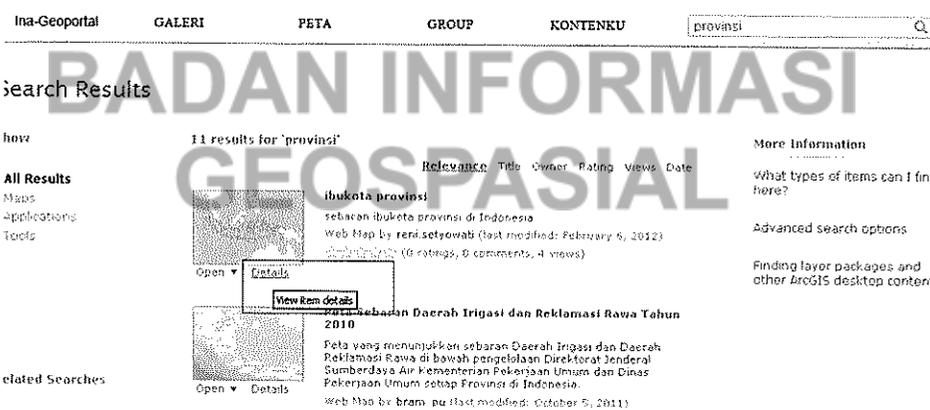
- a) Klik gambar sketsa untuk membuka data dengan aplikasi yang sesuai. Misal jika pengguna membuka aplikasi, maka *web browser* yang akan terbuka.



- b) Klik tanda panah dibawah gambar sketsa / *thumbnail* untuk memilih aplikasi yang digunakan untuk membuka data.



- c) Klik *link* detail untuk melihat informasi dari data.



- d) Klik nama pengguna ringkasan informasi untuk mengetahui informasi tentang pembuat data.

OK

Ina-Geoportal GALERI PETA GROUP KONTENKU

Search Results

11 results for 'provinsi'

ibukota provinsi
sebaran ibukota provinsi di Indonesia
Web Map by reni.cetyawati (last modified: February 6, 2012)
(0 ratings, 8 comments, 1 views)
[View user profile](#)

Peta Sebaran Daerah Irigasi dan Reklamasi Rawa Tahun 2010
Peta yang menunjukkan sebaran Daerah Irigasi dan Daerah Reklamasi Rawa di bawah pengelolaan Direktorat Jenderal Sumberdaya Air Kementerian Pekerjaan Umum dan Dinas Pekerjaan Umum setiap Provinsi di Indonesia
Web Map by brsm_pu (last modified: October 5, 2011)
(0 ratings, 0 comments, 18 views)

More Information
What types of items can I find here?
Advanced search options
Finding layer packages and other ArcGIS desktop content.

e) Mengurutkan data berdasarkan relevansi, judul, pemilik, berapa sering dilihat, tanggal unggah :

Ina-Geoportal GALERI PETA GROUP KONTENKU

Search Results

11 results for 'provinsi'

ibukota provinsi
sebaran ibukota provinsi di Indonesia
Web Map by reni.cetyawati (last modified: February 6, 2012)
(0 ratings, 8 comments, 4 views)

Peta Sebaran Daerah Irigasi dan Reklamasi Rawa Tahun 2010
Peta yang menunjukkan sebaran Daerah Irigasi dan Daerah Reklamasi Rawa di bawah pengelolaan Direktorat Jenderal Sumberdaya Air Kementerian Pekerjaan Umum dan Dinas Pekerjaan Umum setiap Provinsi di Indonesia
Web Map by brsm_pu (last modified: October 5, 2011)
(0 ratings, 0 comments, 18 views)

More Information
What types of items can I find here?
Advanced search options
Finding layer packages and other ArcGIS desktop content.

Item Detail

Halaman item detail digunakan untuk melihat dan mengubah informasi dari sebuah data.

Melihat Informasi dari data

Ina-Geoportal GALERI PETA GROUP KONTENKU

ibukota provinsi

sebaran ibukota provinsi di Indonesia
Web Map by reni.cetyawati (last modified: February 6, 2012)
(0 ratings, 4 views)

[Open](#) [Share](#) [Edit](#) [Delete](#) [Move To](#)

Description Comments (0)

Access and Use Constraints

Map Contents
provinsi
batas_administratif
http://geoservices.ina-sdl.or.id/ArcGIS/rest/services/petadasar/batas_administratif/MapServer

Shared with The item is not shared.

Tags provinsi

Credits

Size 11 KB

Extent
Left: 89.59 Right: 150.67
Top: 16.21 Bottom: -20.63

[Add a Comment](#)

ok.

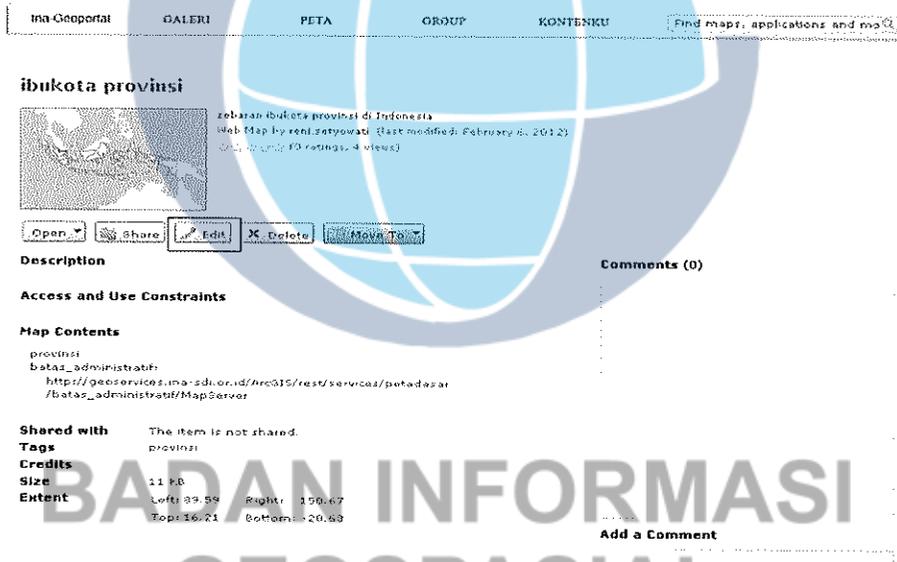
Informasi yang ditampilkan adalah :

- ✓ **Title** : judul dari data
- ✓ **Description** : berisi deskripsi singkat dari data.
- ✓ **Access dan Use Constraint** : berisi hak akses dari data.
- ✓ **Map Contents** : berisi *layers* data yang menyusun data tersebut.
- ✓ **Shared with** : berisi informasi dengan siapa data ini dibagikan.
- ✓ **Tags** : berisi label dari data.
- ✓ **Size** : berisi informasi besar data tersebut.
- ✓ **Extent** : berisi informasi luasan peta yang akan ditampilkan di aplikasi.
- ✓ **Comments** : berisi komentar untuk data tersebut.
- ✓ **Last Modified** : berisi tanggal data tersebut diunggah
- ✓ **Ratings** : berisi rating dari data.
- ✓ **Views** : berisi informasi mengenai berapa banyak data dilihat.

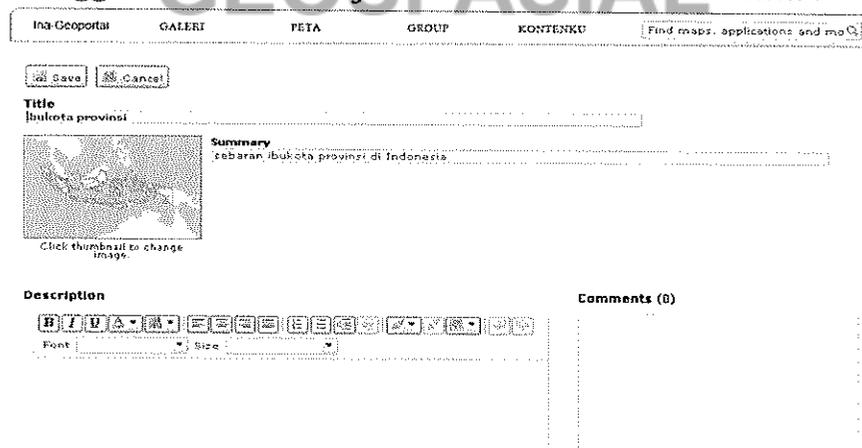
Mengubah informasi dari data

Pengguna dapat mengubah informasi dari datanya dengan cara :

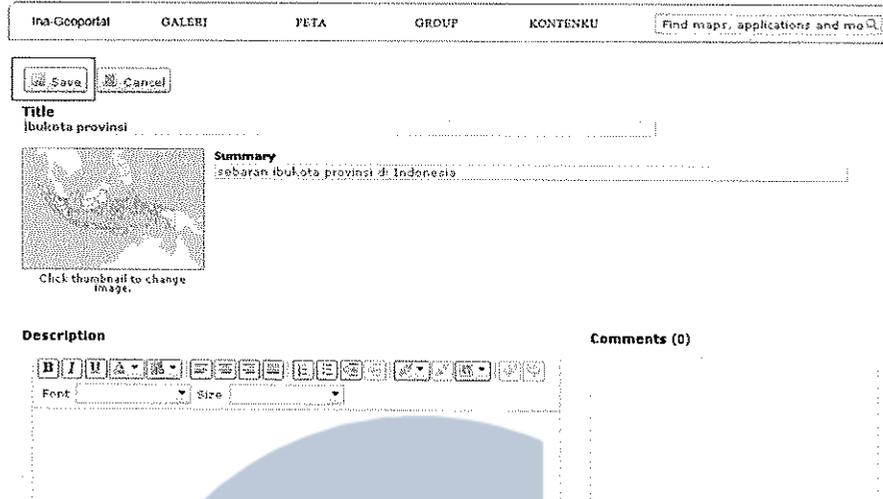
a) klik tombol *edit* dibawah ini :



b) sehingga akan muncul jendela baru untuk *edit* data :



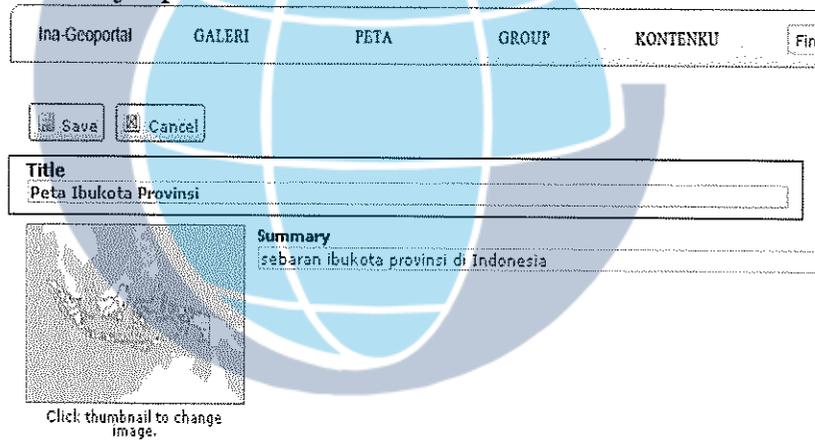
c) Jika sudah selesai melakukan *edit* data, klik tombol *save* sehingga data ter-*update* :



Beberapa informasi yang dapat diubah antara lain :

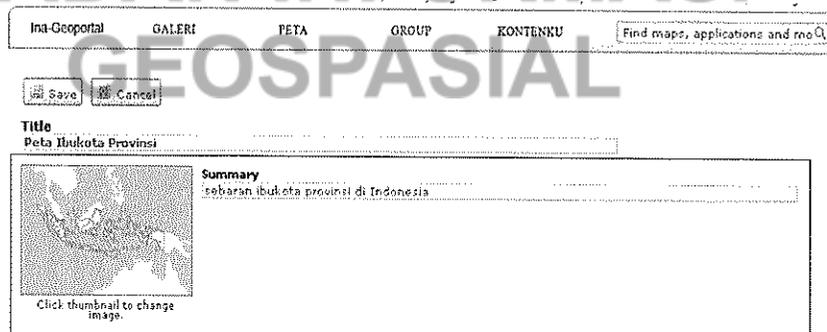
1. *Title* / judul

Pengguna dapat mengubah judul data dengan cara menuliskannya pada kolom *title* :



2. *Summary*

Pengguna dapat mengubah ringkasan data dengan cara menuliskannya pada kolom *summary* :



3. *Description*

Pengguna dapat mengubah deskripsi data dengan cara menuliskannya pada kolom *description* :

ok

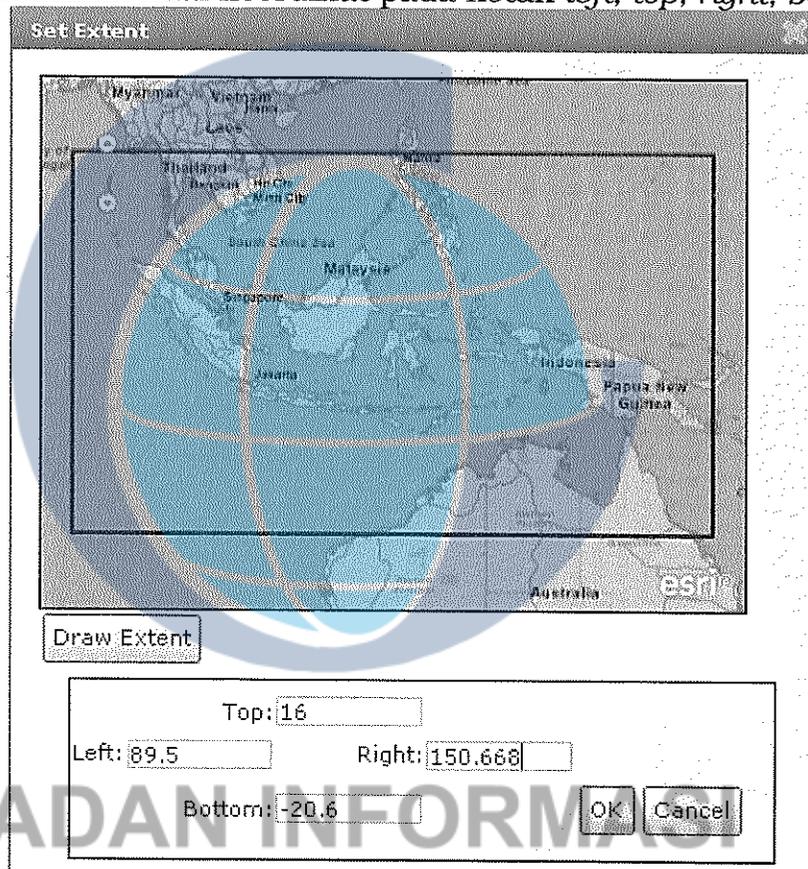
7. *Extent* / luasan peta

Pengguna dapat mengubah luasan peta yang akan ditampilkan dengan cara :

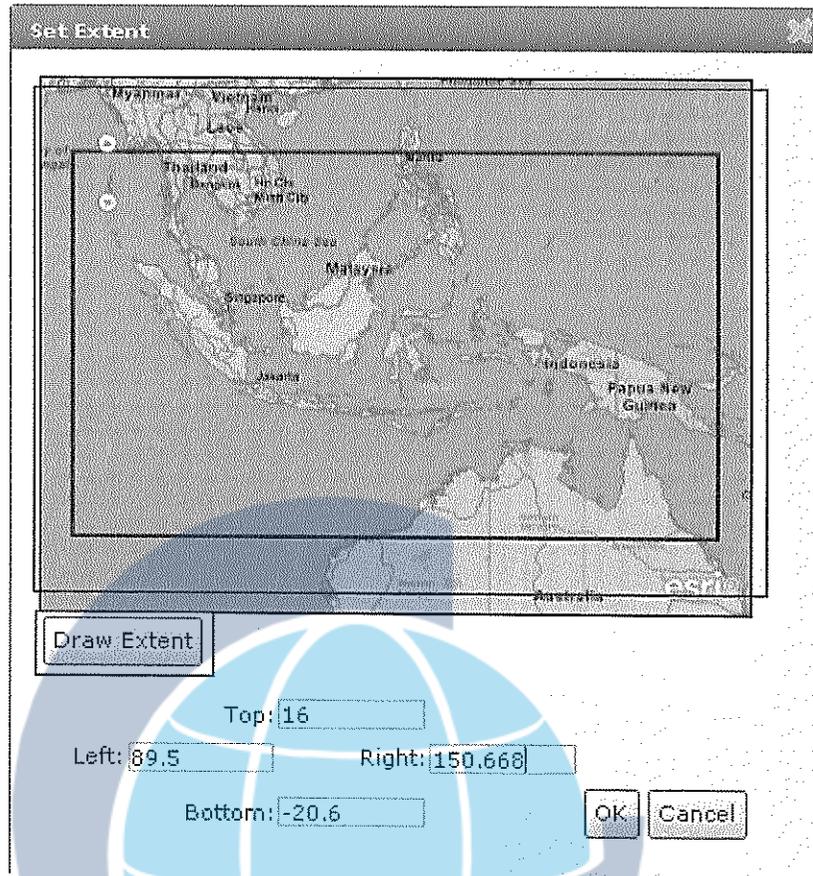
- Klik tombol *set extent* di kanan bawah

Tags	<input type="text" value="provinsi"/>
	Choose from your tags
Credits	<input type="text"/>
Extent	Left: 89.59 Right: 150.67
	Top: 16.21 Bottom: -20.63
	<input type="button" value="Set Extent"/>

- Masukkan nilai koordinat pada kotak *left, top, right, bottom*



atau tarik luasan pada peta dengan cara klik tombol *draw extent* dan tarik luasan di gambar di atas tombol *draw extent*:

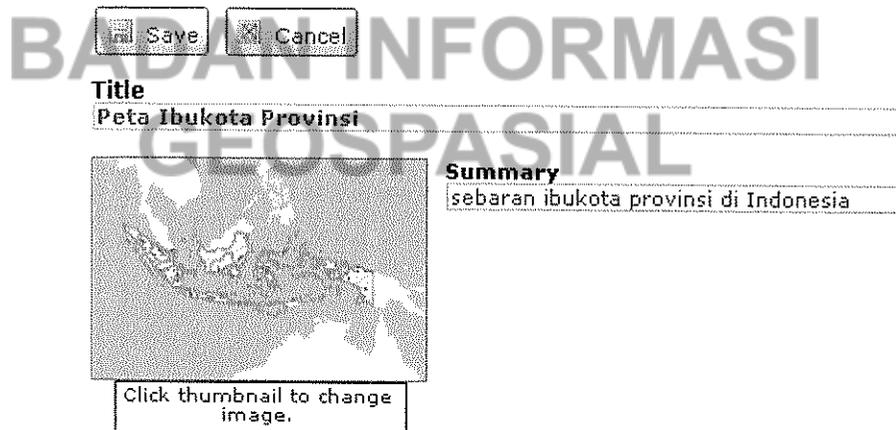


- Klik OK jika sudah selesai mengatur luasan peta.

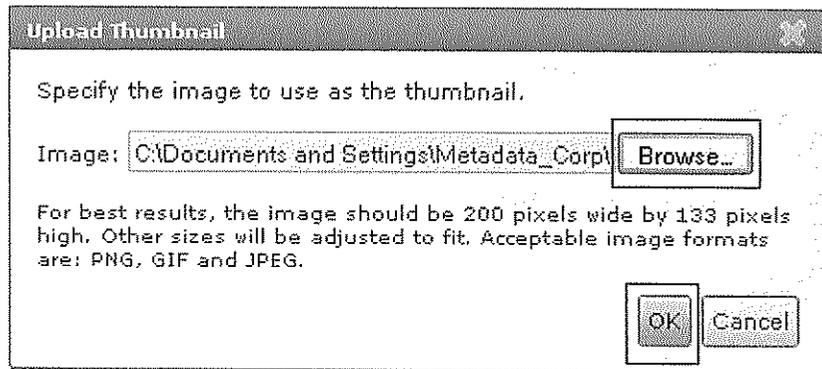
8. Thumbnail

Pemilik data dapat menambahkan gambar *thumbnail* dengan cara :

- a) Klik *thumbnail*



- b) Cari gambar *thumbnail* di komputer dengan klik tombol *Browse*

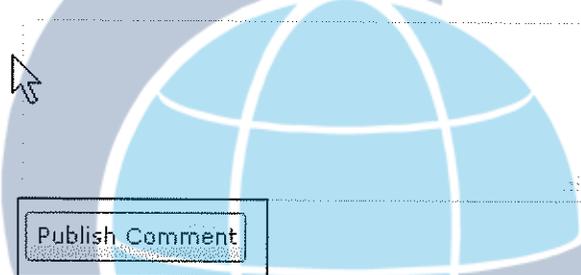


c) Klik tombol *save* untuk melihat *thumbnail* yang baru

9. Comment

Pengguna dapat memberikan komentar terhadap konten di InaGeoportal dengan cara menuliskannya di halaman *item* detail dan klik tombol *Publish Comment* jika sudah selesai:

Add a Comment

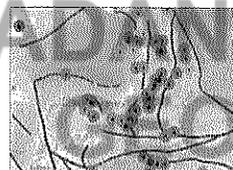


10. Rating

Pengguna dapat menambahkan rating pada konten milik pengguna lain dengan cara mengklik tombol bintang di bawah ini :



Gempa Bumi di atas 5.5 Sejak 1973

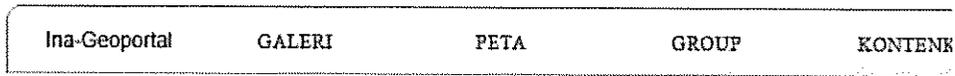


Data catatan gempa bumi di atas 5.5 yg direkam oleh USGS
Web Map by Bakosurtanal (last modified: October 16, 2011)
★☆☆☆☆ (0 ratings, 442 views)
Good

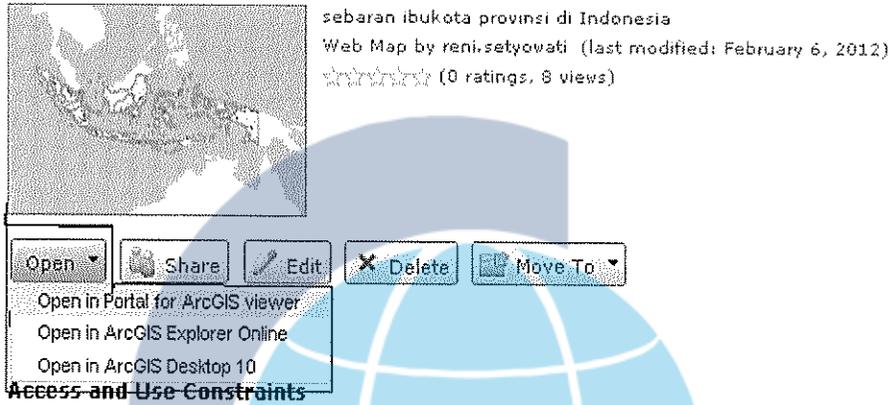


Melihat Konten Data

Pengguna dapat melihat konten dari data dengan cara mengklik tombol *open* :



ibukota provinsi



sebaran ibukota provinsi di Indonesia
Web Map by reni.setyowati (last modified: February 6, 2012)
★☆☆☆☆ (0 ratings, 8 views)

Open Share Edit Delete Move To

Open in Portal for ArcGIS viewer
Open in ArcGIS Explorer Online
Open in ArcGIS Desktop 10

Access and Use Constraints

Berbagi pakai Data

Pengguna data dapat berbagi pakai data dengan cara :

- a) Klik tombol *share*



ibukota provinsi

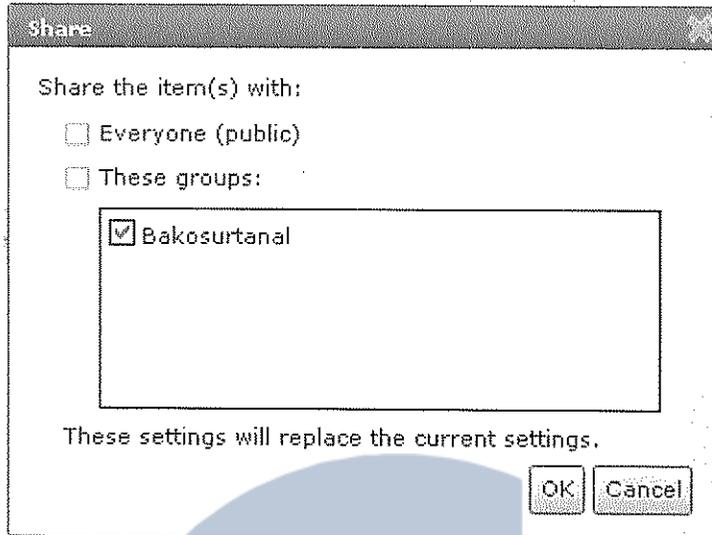


sebaran ibukota provinsi di Indonesia
Web Map by reni.setyowati (last modified: February 6, 2012)
★☆☆☆☆ (0 ratings, 8 views)

Open Share Edit Delete Move To

BADAN INFORMASI GEOSPASIAL

b) Tampil halaman baru



c) Klik OK

Menghapus Data

Pemilik data dapat menghapus datanya dengan cara :



Description

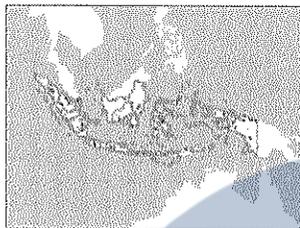
GEOSPASIAL

Memindahkan Data

Pemilik data dapat memindahkan datanya ke folder lain dengan cara :



ibukota provinsi



sebaran ibukota provinsi di Indonesia
Web Map by reni.setyowati (last modified: February 6, 2012)
☆☆☆☆☆ (0 ratings, 8 views)



Description

Col

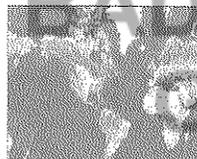
Melampirkan Kode

Pemilik aplikasi *web* / seluler dapat melampirkan kode yang disimpan dalam format *.zip* untuk aplikasinya. Fitur ini dapat digunakan jika pengguna ingin membagikan contoh kode pemrograman / konfigurasi dari aplikasi yang sudah diunggah ke portal. Cara pemakaiannya pun sederhana dengan cara :

- a) Klik tombol **Attach Code** maka akan terbuka jendela *pop-up* baru.



Cakupan Ketersediaan Citra



Mengelaskan cakupan ketersediaan citra satelit yang dimiliki oleh Kementerian dan Lembaga serta Pemerintah Provinsi dan Kabupaten
Web Mapping Application by indrajit (last modified: October 27, 2011)
☆☆☆☆☆ (0 ratings, 11 views)



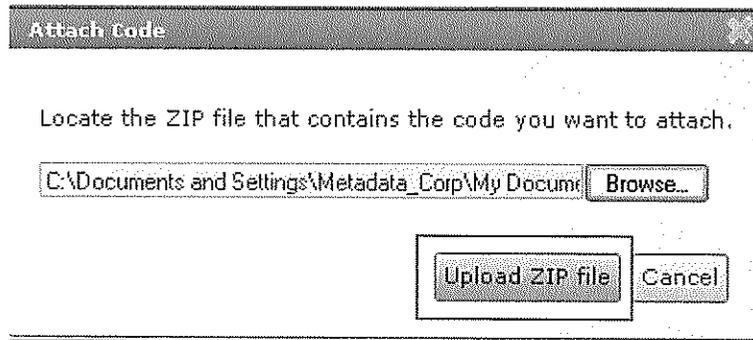
Description

Comments (0)

Access and Use Conditions

- b) Masukkan file yang akan dilampirkan dalam format **.zip*

2/2



c) Tekan tombol **Upload zip file** jika sudah selesai

PETAKU

Bekerja dengan Peta

InaGeoportal memiliki *built-in map viewer* untuk membuat dan menampilkan peta. Pada map viewer, pengguna dapat merubah *area of interest*, menambahkan *layer*, *edit* fitur, menampilkan peta dari waktu ke waktu, dll. Pengguna juga dapat membuat peta untuk ditampilkan dalam *map viewer* atau di klien lainnya seperti perangkat mobile, ArcGIS Explorer Online, ArcGIS Explorer Desktop, dan ArcGIS Desktop 10. Keistimewaan dari InaGeoportal adalah pengguna dapat melihat, membuat dan berbagi peta melalui *website* portal ini, tidak memerlukan *programming* atau tambahan aplikasi.

Melihat Peta

InaGeoportal memiliki *built-in map viewer* yang mudah digunakan untuk saling berbagi peta maupun presentasi yang dibuat dengan ArcGIS Explorer Online. Pada saat pengguna membuka Peta yang tersedia, pengguna dapat mengubah *extent*, mencari suatu lokasi, melihat legenda, melihat informasi mengenai fitur, dll. Pengguna juga dapat menambahkan *layer* pada peta yang sedang dilihat, konfigurasi informasi *pop-up* dan membuat perubahan lainnya, kemudian dapat disimpan sebagai konten pengguna tersebut. Navigasi Peta untuk fitur Pan dan Zoom, pengguna dapat menggunakan *mouse* dan *scroll wheel*, Tanda Panah pada *keyboard* atau zoom slider pada sudut kiri peta. Untuk fitur *Zoom in*, pengguna dapat menahan tombol SHIFT kemudian drag sebuah kotak pada peta Pilih Panah yang terdapat pada pojok kanan atas untuk membuka peta *overview*.

Bookmark

Pengguna juga dapat melakukan navigasi pada peta untuk *extent* yang telah ditentukan melalui *bookmark*

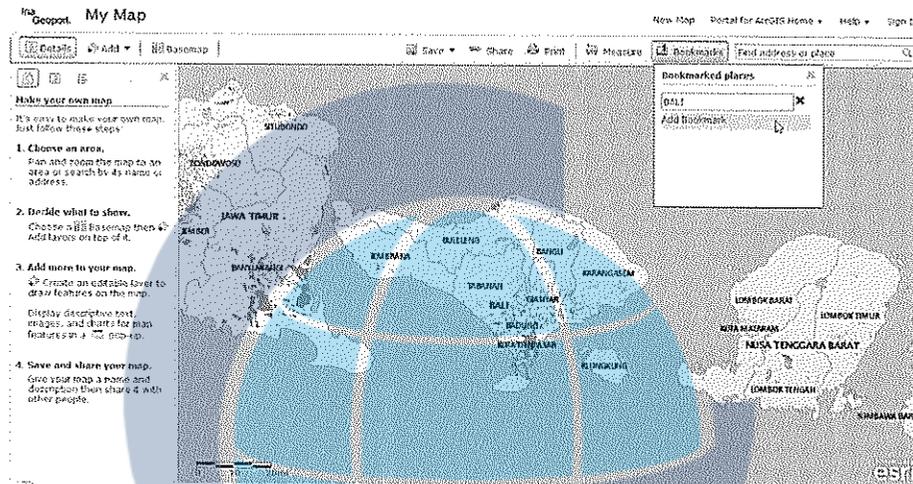
1. Menggunakan Bookmark

Bookmark adalah salah satu fitur, dimana pengguna dapat membuat *shortcut* untuk posisi tertentu pada Peta dan kemudian dapat disimpan dalam *web map*. Daftar *Bookmark* dapat dilihat

pada menu *drop-down* **Bookmarks** . Pada saat pengguna memilih *bookmark* yang terdapat di dalam daftar, maka *extent* peta akan diposisikan pada lokasi dan skala *bookmark* tersebut.

2. Membuat Bookmark baru

Untuk membuat *bookmark* pada lokasi dan skala tertentu, maka setelah mendapatkan lokasi, skala, dan *extent* yang diinginkan, maka pilih menu *drop-down* **Bookmarks**, Pilih **Add Bookmark**, dan ketikkan nama *bookmark*. Pilih menu **Close** ✕ untuk menutup daftar *drop-down*.



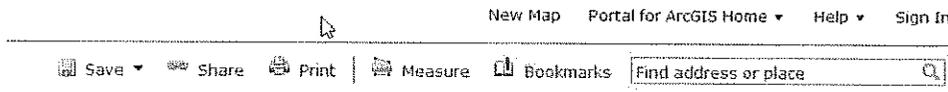
3. Mengubah atau Menghapus Bookmark

Untuk mengubah atau menghapus *bookmark*, pilih menu *drop-down* **Bookmarks** untuk melihat daftar *drop-down bookmark*. Untuk mengubah nama *bookmark*, pilih tombol **Edit** ✎ dan ketikkan nama baru. Pilih tombol ✕ untuk menghapus *bookmark* dari peta. Pilih menu **Close** ✕ untuk menutup daftar *drop-down*.

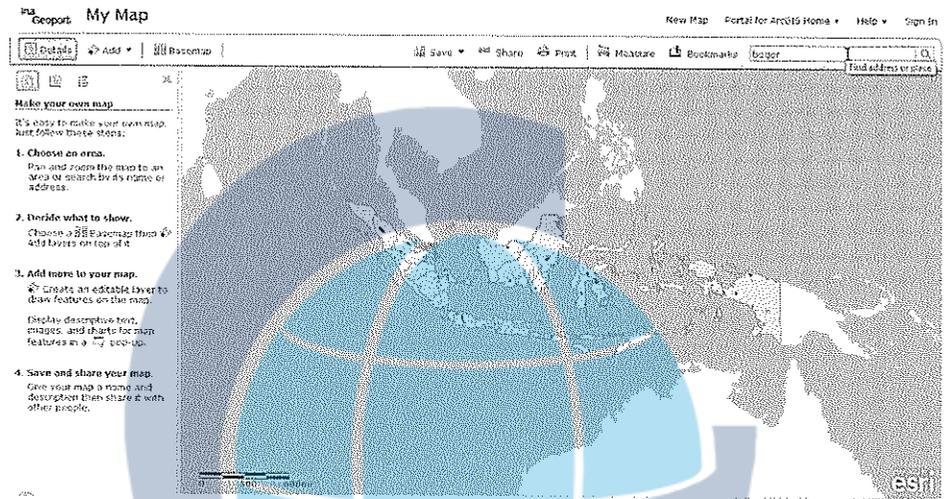
BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL

Pencarian Lokasi Tertentu

Gunakan fitur *Find* untuk menemukan lokasi seperti nama-nama tempat, alamat, persimpangan, kota, tempat wisata, monumen, dan entitas geografis.

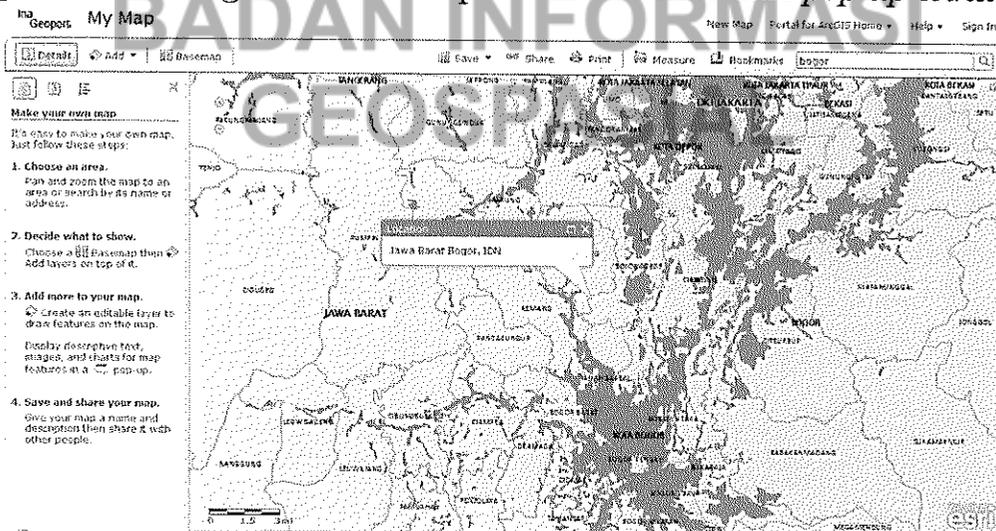


Peta akan secara otomatis diperbesar ke lokasi paling sesuai dengan pencarian, dan penanda *Pop-Up Window* akan ditambahkan pada peta.



Melihat Informasi Fitur

Fitur adalah representasi dari *point* atau *line* dari objek dunia nyata yang tergambar di peta. Sebagai contoh, fitur merepresentasikan wilayah rekreasi dalam taman nasional, rute evakuasi darurat, atau sarang burung dalam proyek pembangunan real estate yang diusulkan. Fitur biasanya memiliki deskripsi berupa teks, gambar, dll, ditampilkan dalam *pop-up window* sehingga pengguna lebih memahami maksud dari suatu peta. Pengguna dapat menutup informasi fitur hasil pencarian dengan memilih X pada kanan atas dari *pop-up window*.



ok

Edit Fitur

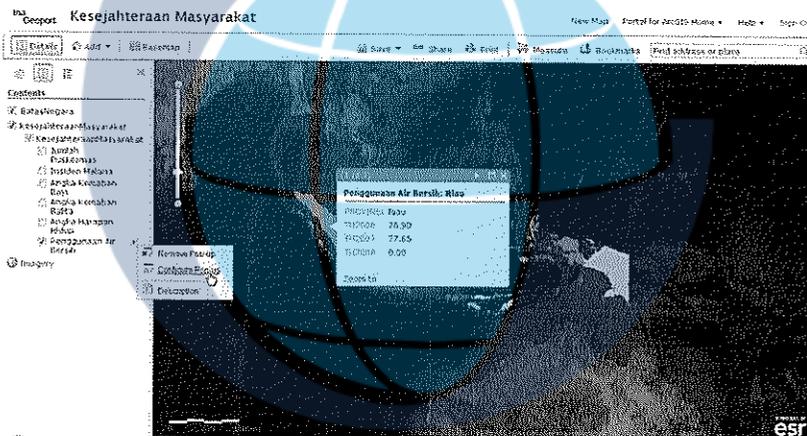
Edit fitur yang dapat dilakukan oleh pengguna adalah Konfigurasi *pop-up window*, merubah simbolisasi, dan pengaturan *visibility range*.

Konfigurasi *pop-up window*

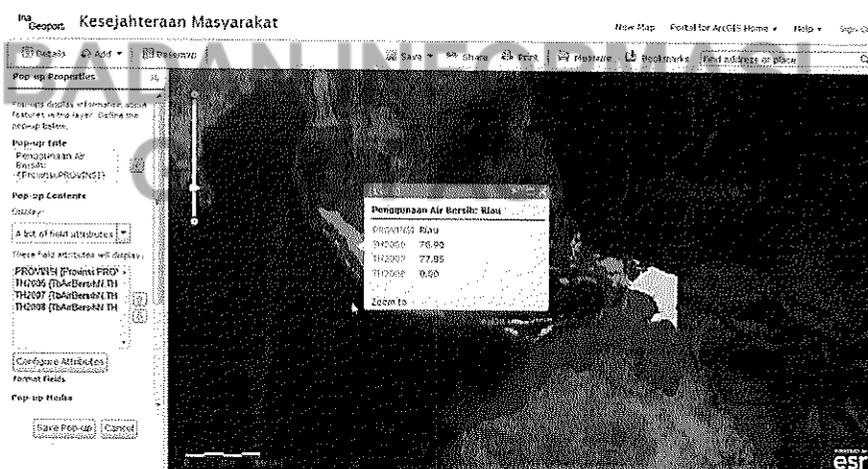
Informasi yang ditampilkan *pop-up window* didapatkan dari *editable* layer yang dibuat pengguna pada peta, map dan *feature service layer* dari ArcGIS Server dari hasil pencarian atau pembuatan pada Peta oleh pengguna, dan data yang di-import dari sebuah file.

Tahapan konfigurasi *pop-up window* adalah:

1. Buka Peta yang akan diubah pada *map viewer*
2. Pilih **Details**
3. Pilih **Content**
4. Pilih *sublayer* yang akan dikonfigurasi
5. Pilih panah disamping kanan nama *layer* yang akan dikonfigurasi dan Pilih **Configure Pop-up**

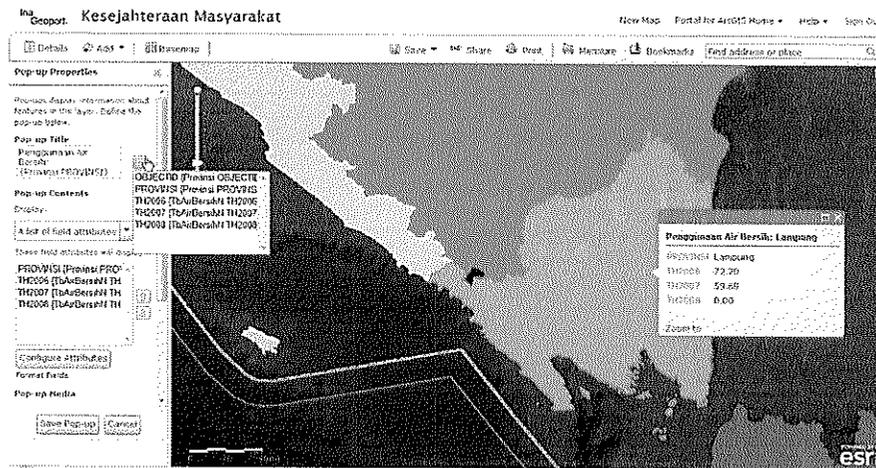


6. *Pop up properties* akan tampil

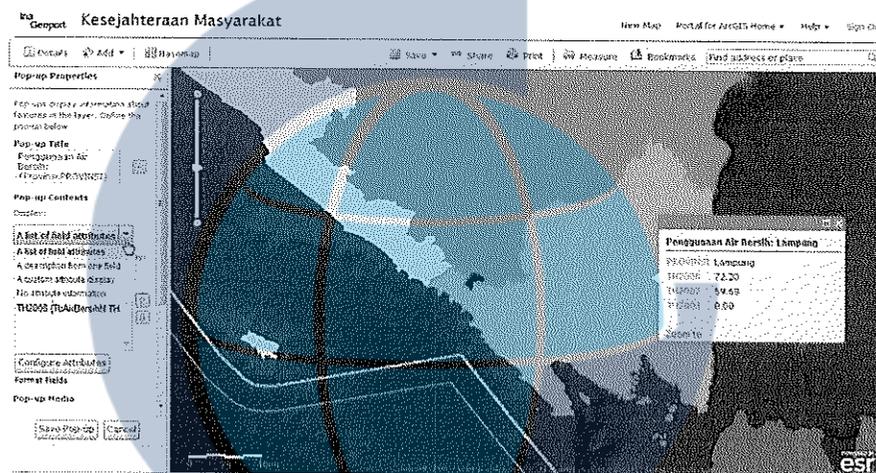


7. Merubah Judul *Pop-up*

Gunakan tombol **[+]** untuk memilih nilai field. Atau pengguna dapat menginputkan teks statis pada field Judul.

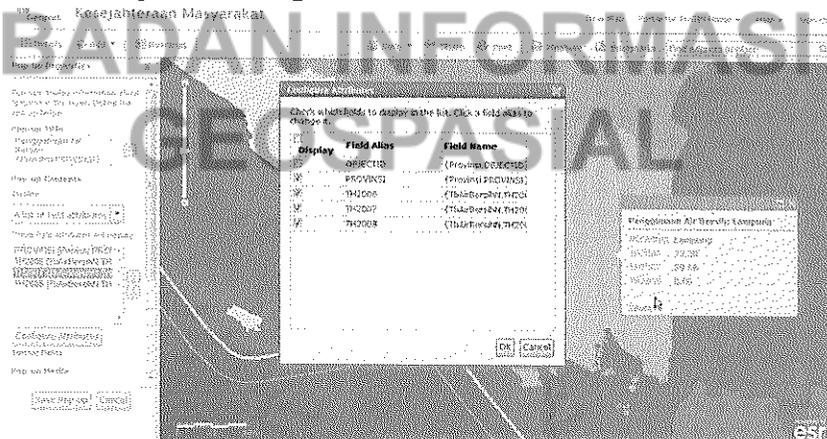


8. Pilihan Atribut dapat dilihat pada menu *drop-down*



a. A list of field attributes

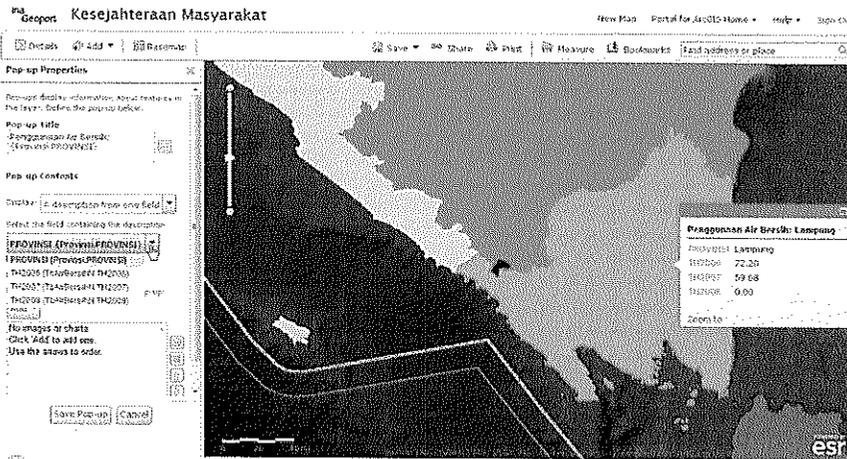
Secara umum, semua field yang ada pada data ditampilkan. Pengguna dapat memilih apa yang ditampilkan dengan memilih **Configure Attributes**. Pengguna juga dapat menyusun ulang field dengan klik **Up** atau **Down**.



b. A description from one field

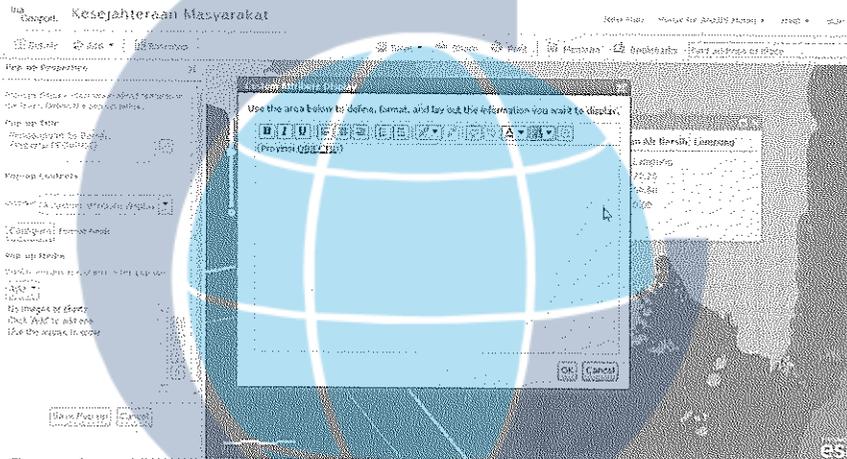
Pengguna hanya menampilkan 1 field untuk deskripsi pop-up, dengan memilih **Select the field containing the description**.

ok

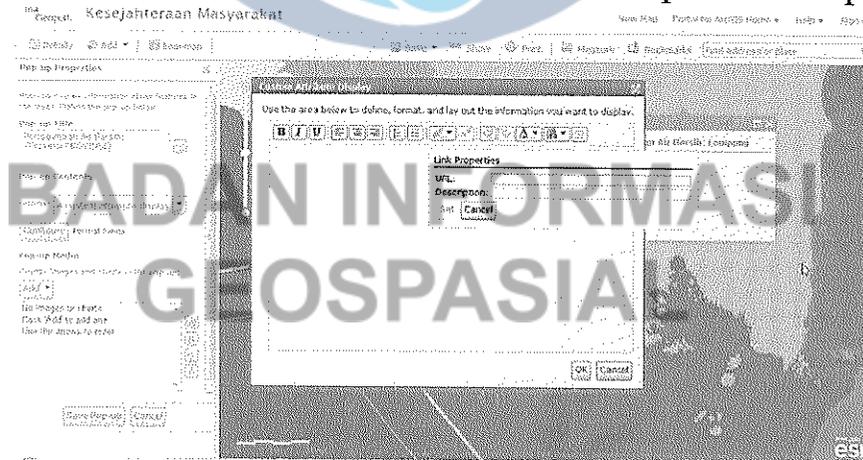


c. A custom Attribute Display

Pilih **Configure**, untuk melakukan kustomisasi tampilan atribut



Pengguna dapat menambahkan URL link pada deskripsi *pop-up*.



d. No attribute information

Fitur untuk tidak menampilkan informasi atribut

9. Format Field

Fitur ini untuk menampilkan format data yang diinginkan

Format Numeric and Date Fields

Set the display format for numbers and dates. Click a row to change the formatting.

Field Name	Formatting	<input checked="" type="checkbox"/> Use 1000 Separator
{TbAirBersihN.TH2006}	2 decimal places	<input checked="" type="checkbox"/>
{TbAirBersihN.TH2007}	2 decimal places	<input checked="" type="checkbox"/>
{TbAirBersihN.TH2008}	2 decimal places	<input checked="" type="checkbox"/>

OK Cancel

10. Pop-up media

a. Image

Configure Image

Specify the title, caption and URL for this image. Insert field names to derive the display from attribute values.

Title
Image 1

Caption

URL

Link (optional)

OK Cancel

b. Pie Chart

Configure Pie Chart

Specify the title, caption and fields to chart.

Title
Pie Chart 1

Caption

Chart Fields

<input type="checkbox"/> Field Alias	Field Name
<input type="checkbox"/> TH2006	{TbAirBersihN.TH2
<input type="checkbox"/> TH2007	{TbAirBersihN.TH2
<input type="checkbox"/> TH2008	{TbAirBersihN.TH2

Normalize by: None

OK Cancel

ok

c. Bar Chart

Configure Bar Chart

Specify the title, caption and fields to chart.

Title: Bar Chart.1

Chart Fields

Field Alias	Field Name
<input type="checkbox"/> TH2006	{TbAirBersihN.TH2}
<input type="checkbox"/> TH2007	{TbAirBersihN.TH2}
<input type="checkbox"/> TH2008	{TbAirBersihN.TH2}

Normalize by: None

OK Cancel

d. Column Chart

Configure Column Chart

Specify the title, caption and fields to chart.

Title: Column Chart.1

Chart Fields

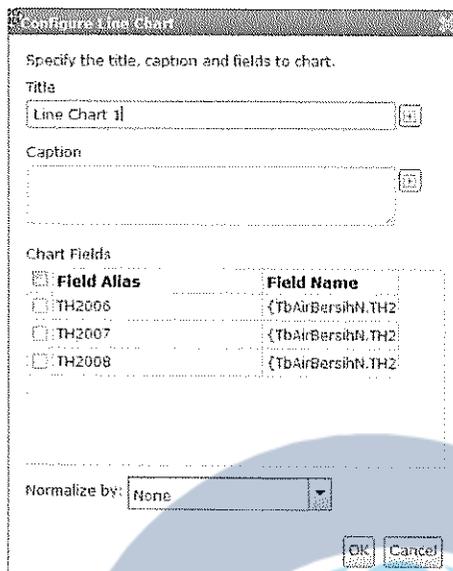
Field Alias	Field Name
<input type="checkbox"/> TH2006	{TbAirBersihN.TH2}
<input type="checkbox"/> TH2007	{TbAirBersihN.TH2}
<input type="checkbox"/> TH2008	{TbAirBersihN.TH2}

Normalize by: None

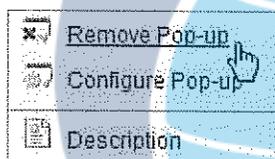
OK Cancel

BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL

e. Line Chart



f. Remove Pop-up

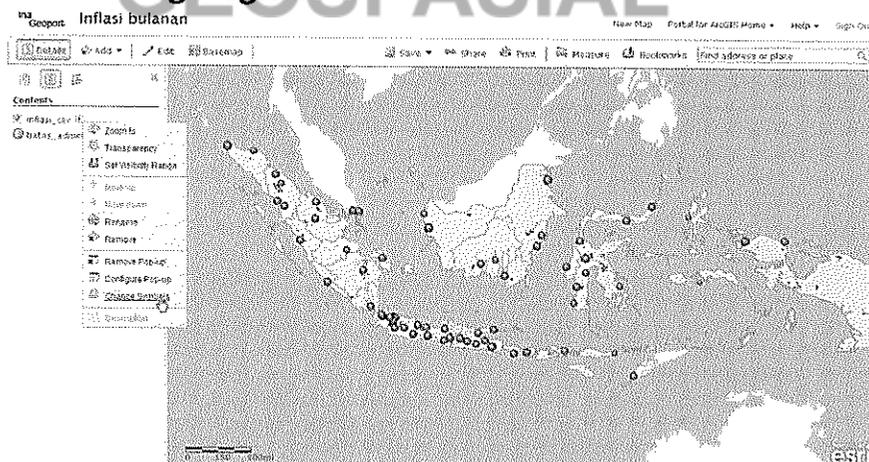


Merubah Simbolisasi

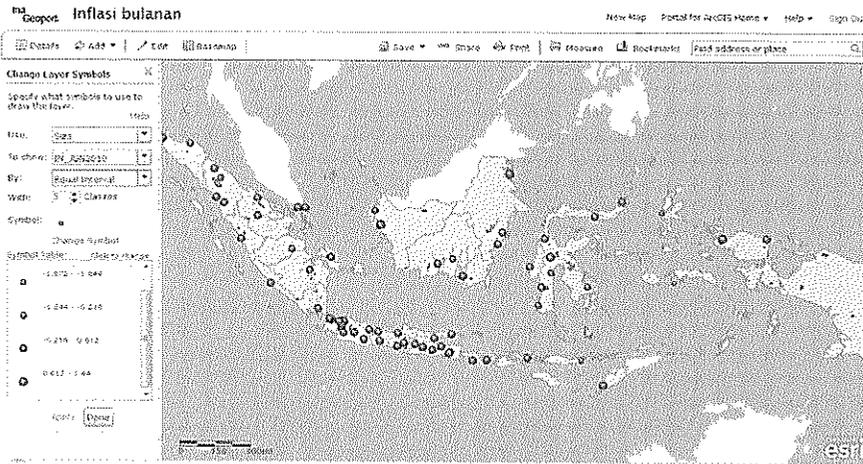
Perubahan simbolisasi hanya dapat dilakukan pada *layer* hasil *import* dari file.

Tahapan:

1. Buka Peta yang akan diubah pada *map viewer*
2. Pilih **Details**
3. Pilih **Content**
4. Pada *Layer* hasil *import* file, pilih panah disamping kanan, Pilih **Change Symbols**.



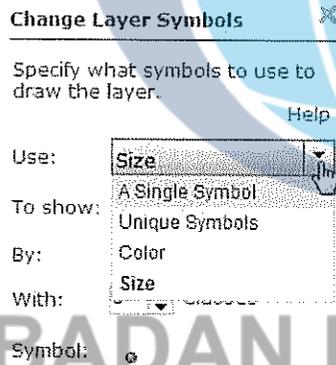
ok



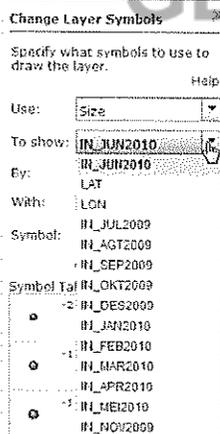
5. Pilihan Tampilan Simbol:

- **Single Symbol:** Tampilkan semua fitur menggunakan simbol tunggal.
- **Unique Values:** Menampilkan fitur menggunakan karakteristik tertentu.
- **Color:** Menampilkan fitur yang dibedakan berdasarkan gradasi warna sesuai skema klasifikasi dan jumlah kelas yang didefinisikan.
- **Size:** Menampilkan fitur yang dibedakan berdasarkan ukuran simbol tunggal sesuai skema klasifikasi dan jumlah kelas yang didefinisikan.

Pengguna dapat memilih tampilan simbol dari field **Use**.

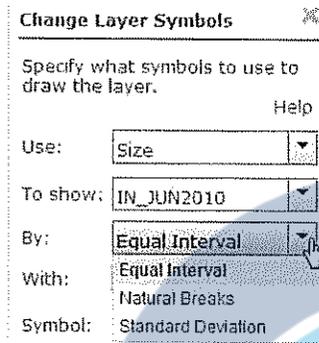


Data yang ditampilkan sesuai *fields* data yang di-import. Pengguna dapat memilih dari *Field To show*.

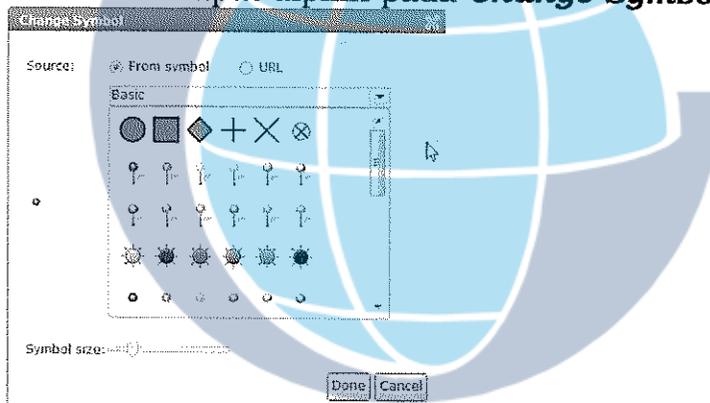


Skema Klasifikasi dibedakan menjadi:

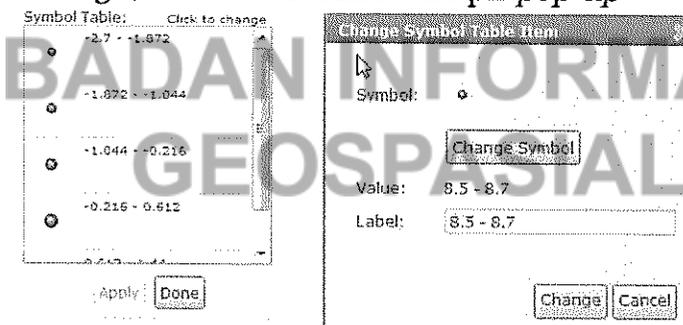
- **Equal Interval:** Membagi rentang nilai atribut menjadi *sub-range* yang sama besar.
- **Natural Breaks:** Berdasarkan pengelompokan data yang memaksimalkan perbedaan antar kelas.
- **Standard Deviation:** menampilkan berapa banyak nilai atribut fitur bervariasi yang didapatkan dari nilai rata-rata.



Jenis simbol dapat dipilih pada **Change Symbol**



Pengguna juga dapat merubah simbol dengan cara memilih salah satu *range*, kemudian akan tampil *pop-up*



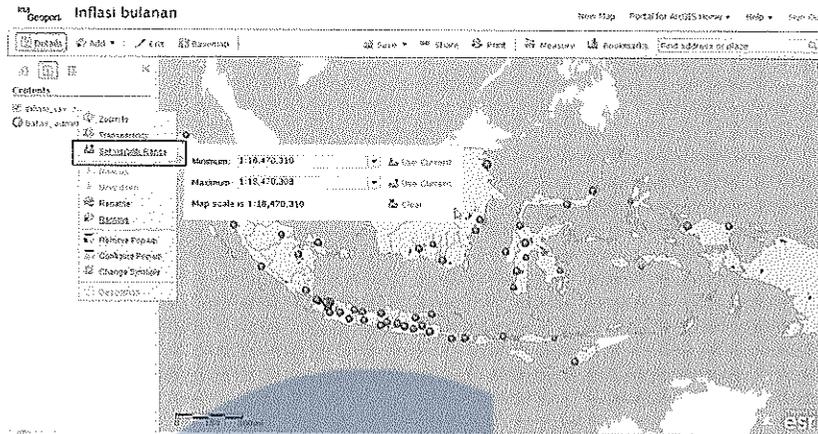
Pengaturan Visibility Range

Pengaturan *Visibility Range* hanya dapat dilakukan pada *layer* hasil *import* dari file.

Tahapan:

1. Buka Peta yang akan diubah pada *map viewer*.
2. Pilih **Details**.
3. Pilih **Content**.

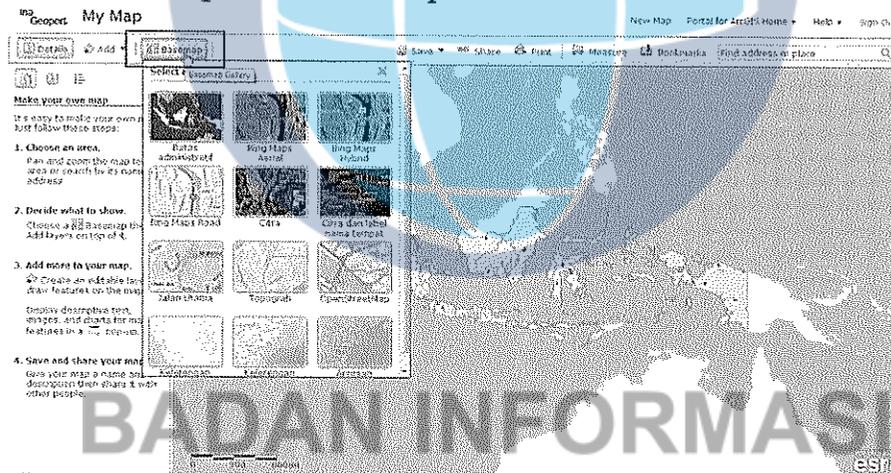
4. Pilih *sublayer* yang akan dikonfigurasi.
5. Pilih panah disamping kanan nama *layer* yang akan dikonfigurasi dan Pilih **Set Visibility Range**.



Membuat Peta

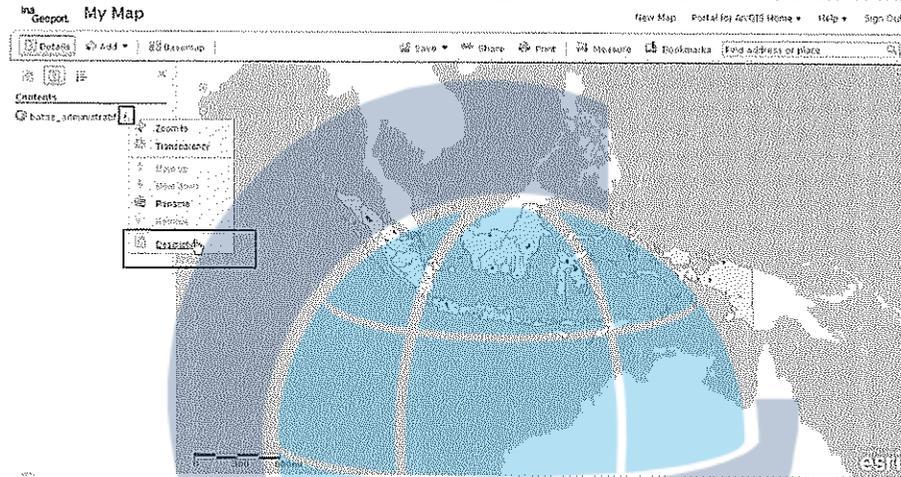
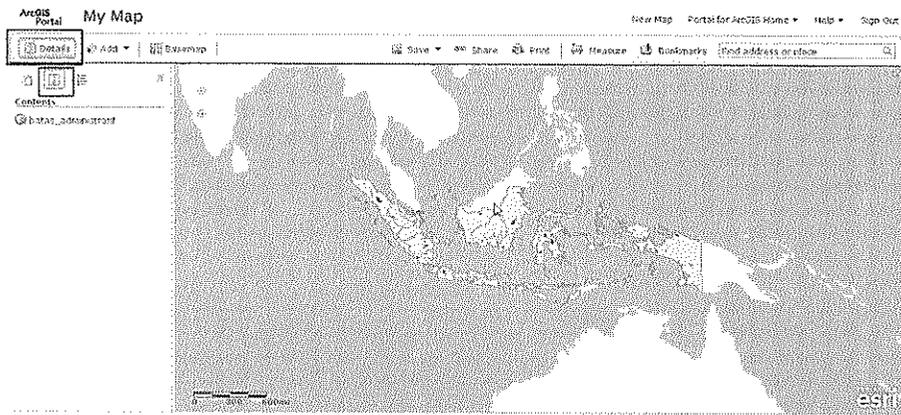
Memilih Basemap

Untuk memilih *basemap*, pengguna dapat meng-klik Tombol *Basemap* yang terdapat pada area kiri atas. Kemudian pilih salah satu basemap untuk ditampilkan dalam Peta.



Kemudian untuk melihat informasi mengenai *basemap* yang dipilih, setelah memilih salah satu *basemap*, kemudian Klik *Details* → *Show Content*, kemudian pilih panah disamping kanan nama *basemap*. Kemudian pilih *Description*.

ok



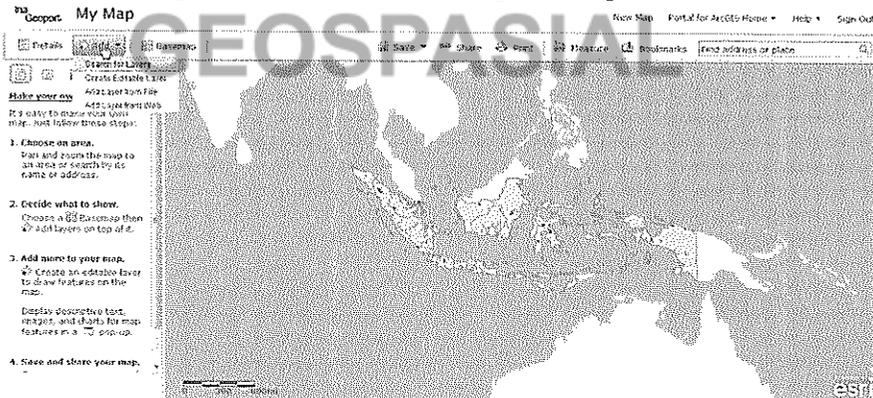
Menambahkan Layer

Pencarian Layer

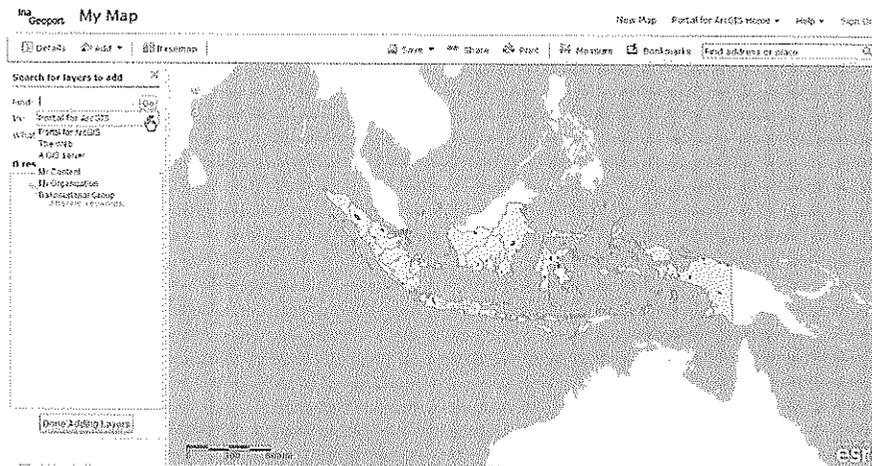
Pilihan untuk melakukan Pencarian *Layer* dilakukan untuk mencari layer yang terdapat pada InaGeoportal, Web, atau Server GIS. *Layer* dapat berupa ArcGIS Server Map, *image*, *feature services*, dokumen KML, dan OGC Web Services.

Tahapan untuk menambahkan layer pada pilihan pencarian *layer*:

- a. Pada Peta, pilih **Add** → **Search for Layers**

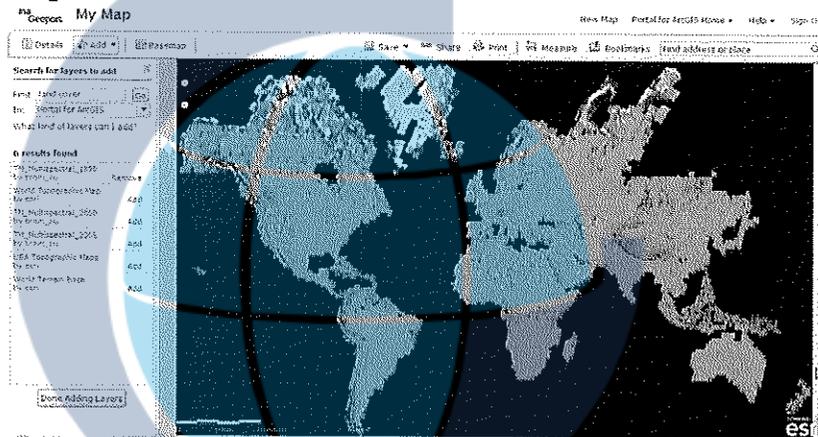


- b. Pada field **Find**, pengguna dapat mengetikkan kata kunci pencarian.



Pada *field In*, ada beberapa pilihan:

- **Portal for ArcGIS:** Pencarian dilakukan pada Ina-Geoportal.



- **The Web:** Pencarian dilakukan pada ArcGIS Server Services yang telah dipublikasikan oleh suatu organisasi sehingga tersedia pada *server* publik dan dapat diakses melalui web. Pencarian pada web tidak melakukan pencarian OGC (WMS) atau *Layer* KML.



- **A GIS Server:** Pencarian dilakukan pada URL dari ArcGIS *server*, *daftar services* akan ditampilkan. Tipe yang didukung adalah Peta, Image, dan *feature service*.
- **My Content** (login terlebih dahulu): Pencarian terhadap konten yang telah dibuat.

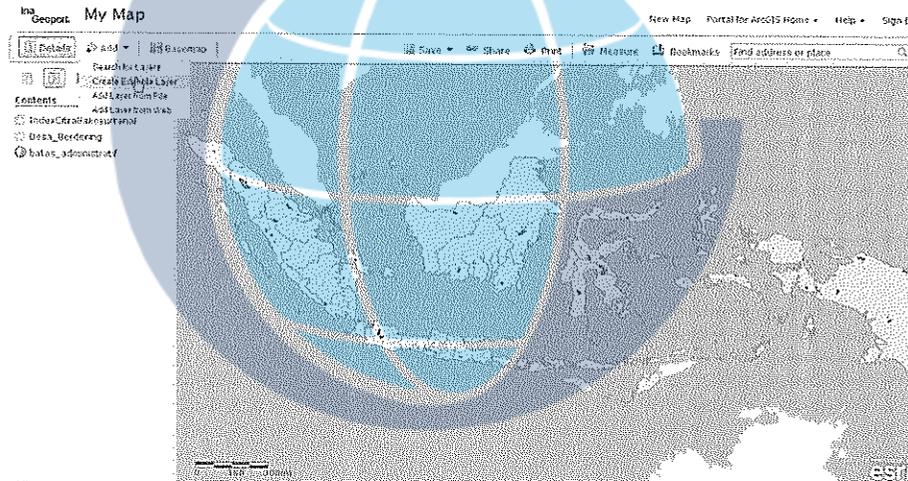
- **My Organization** (login terlebih dahulu): Pencarian terhadap organisasi.
- **Group** (login terlebih dahulu): Pencarian terhadap Grup dimana pengguna tergabung.

Membuat Editable Layer

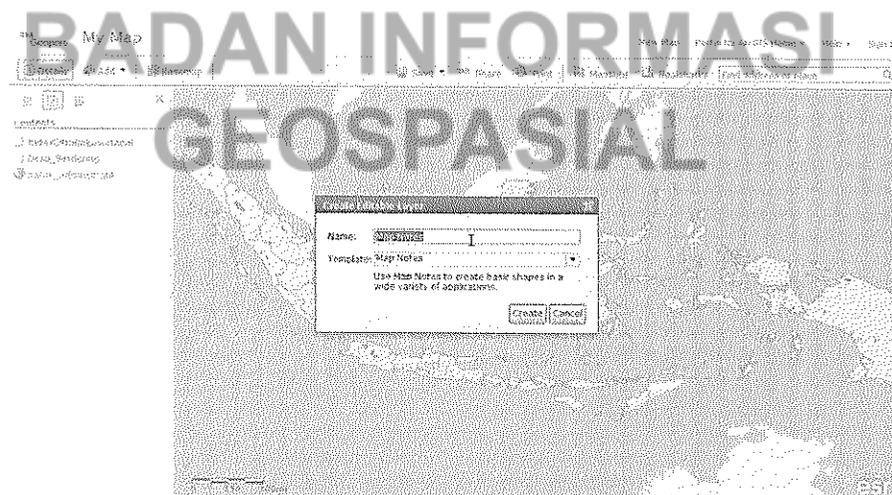
Pengguna dapat membuat fitur pada peta dengan menambahkan *editable layer*. Pengguna dapat menggunakan fitur untuk simbolisasi sesuatu yang ingin ditampilkan pada peta. Selain itu juga pengguna dapat menambahkan deskripsi informasi yang akan tampil sebagai *pop-up windows* pada saat pengguna lain meng-klik fitur tersebut. Fitur yang disimpan hanya pembuat peta tersebut yang bisa melakukan edit.

Tahapan:

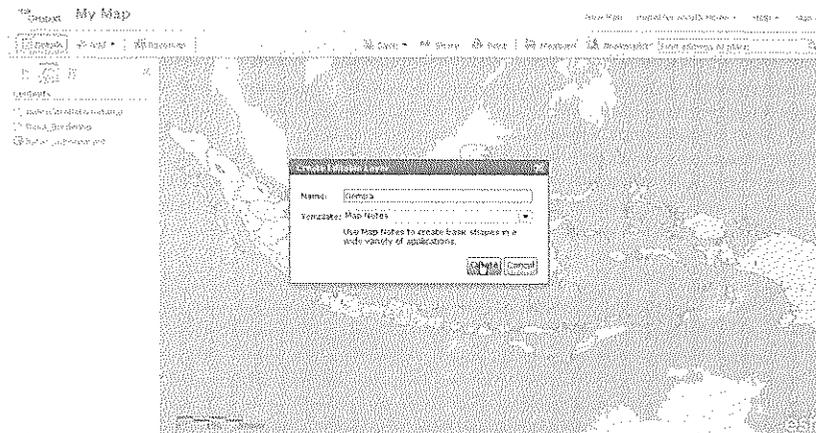
- a. Buka *map viewer*.
- b. Pilih **Add**.
- c. Pilih **Create Editable Layer**.



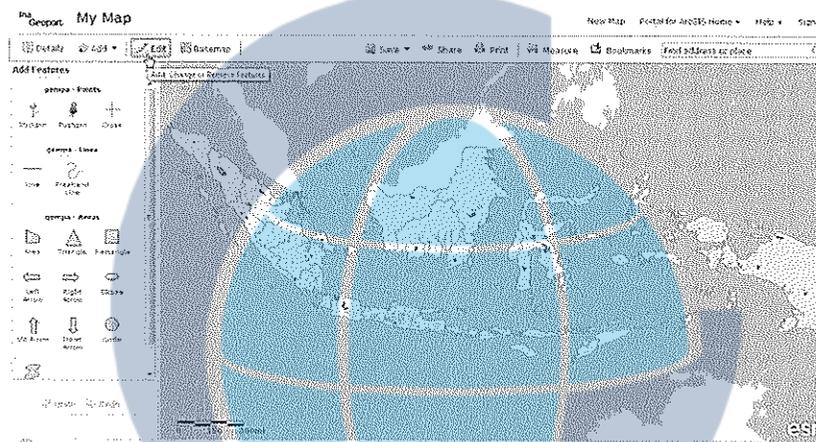
- d. Kemudian akan tampil *pop-up* untuk membuat *Editable Layer*.



- e. Pengguna dapat meng-inputkan nama *Editable Layer* dan memilih *template*. Kemudian pilih **Create**.



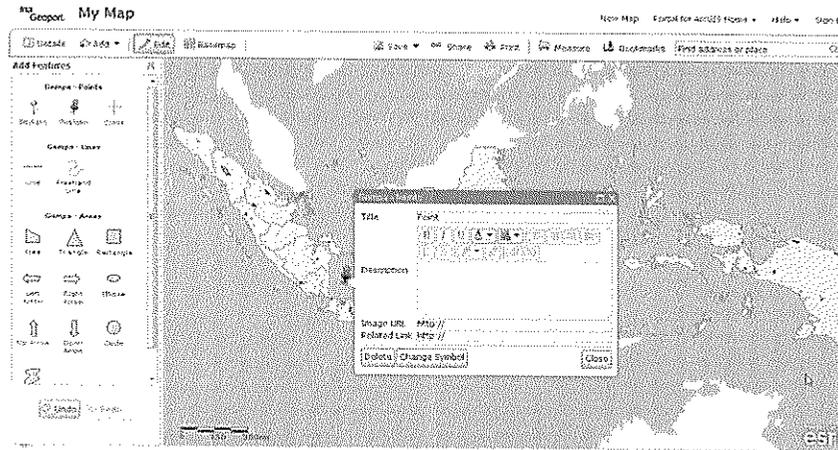
f. Pilih tipe fitur yang akan dibuat. Terdapat pada sisi sebelah kiri.



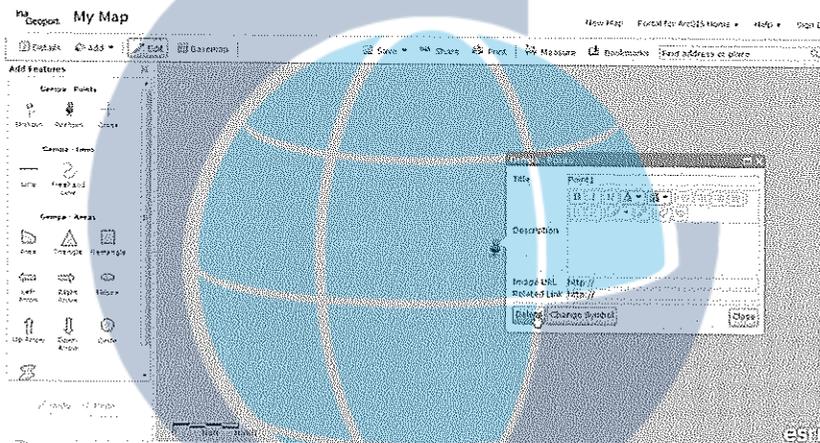
g. Tambahkan informasi mengenai fitur:

- **Title:** Judul yang akan tampil pada *Pop-up Window*.
- **Description:** Field deskripsi termasuk pilihan format untuk *rich text* seperti *hyperlinks*, *color*, dan *styles*.
- **Image URL:** Gambar yang akan ditampilkan telah disimpan pada *website* publik, dengan format PNG, GIF, atau JPEG. Untuk hasil yang lebih baik, gambar yang akan ditampilkan ukuran 200x150 pixel. Ukuran lain akan disesuaikan.
- **Related Link:** Link ke sebuah *website* pada saat pengguna meng-klik *pop-up window*.

ok



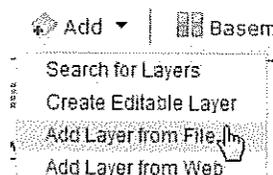
- h. Untuk menghapus *Editable Layer*, pengguna dapat meng-klik **Delete**. Untuk mengubah simbol, pengguna dapat meng-klik **Change Symbol**.



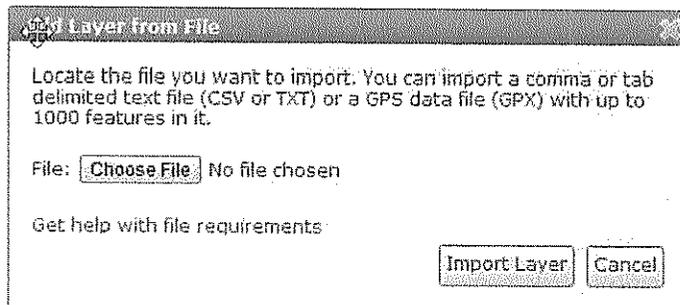
Menambahkan Layer dari File

Pengguna dapat menambahkan layer dari file dengan cara meng-import file data dalam *delimited text file* (.csv atau .txt) atau file GPS Exchange Format (.gpx). Seperti pada *Editable Layer*, layer dari file disimpan dalam Peta. Pengguna juga dapat drag and drop file ke dalam Peta. Map Viewer hanya menampilkan 1000 layers dari fitur pada file. Adapun tahapannya:

- (Penambahan penjelasan tentang drag and drop)
- Buka *map viewer*.
 - Pilih **Add**.
 - Pilih **Add Layer from File**.



- Pilih file yang akan di-import.
- Kemudian pilih **Import Layer**.



Text File

Delimited text file menggunakan koma (,) , semi-colon(:) , tab, atau pipe (|) sebagai pemisah field. File memerlukan pasangan *field latitude* dan *longitude* pada *table* berikut:

Latitude field	Longitude field
Latitude	longitude
Lat	long
Y	x
Ycenter	xcenter
point-y	point-x

GPX File

Pengguna dapat menambahkan data GPS dengan mengkonversi data GPS ke GPS Exchange Format (.gpx). Tipe data yang didukung adalah:

Waypoints: *Point* yang direkam secara manual oleh pengguna GPS, biasanya spesifikasikan nama tertentu untuk menandai lokasi pada peta.

Tracks: *Point* yang direkam secara otomatis oleh GPS pada interval periode tertentu. *Track* di-render sebagai fitur linear.

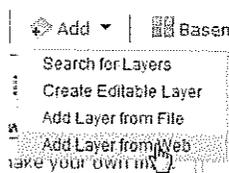
Routes: *Point* yang digunakan GPS untuk navigasi ke lokasi spesifik tertentu. *Route* di-render sebagai fitur linear.

Menambahkan Layer dari Web

Apabila pengguna mengetahui spesifik ArcGIS for Server Service, OGC(WMS), atau dokumen KML dan akan ditampilkan pada peta, pengguna dapat secara cepat menambahkan *layer* dengan memilih tipe data dan meng-input-kan URL.

Adapun Tahapannya:

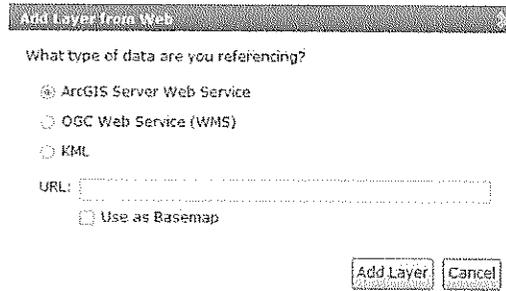
- a. Buka *map viewer*.
- b. Pilih **Add**.
- c. Pilih **Add Layer from Web**.



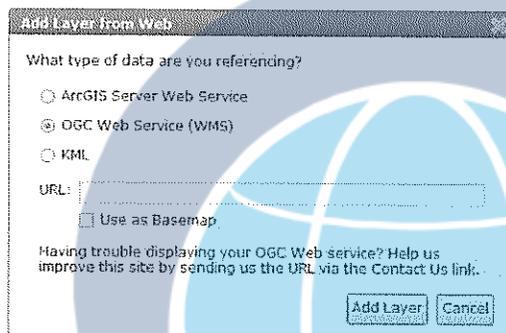
- d. Pilih Tipe data yang akan ditambahkan

du

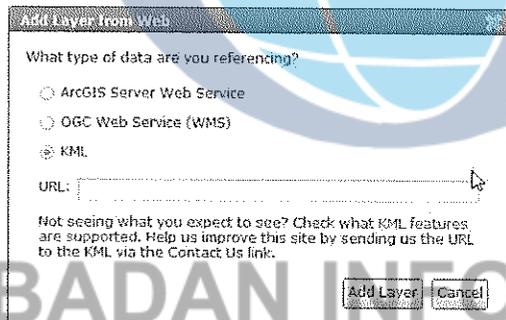
- **ArcGIS Server Web Service:** Mendukung *Map, image, dan feature services*.



- **OGC (WMS):** Pengguna dapat menambahkan OGC Web Service yaitu WMS.



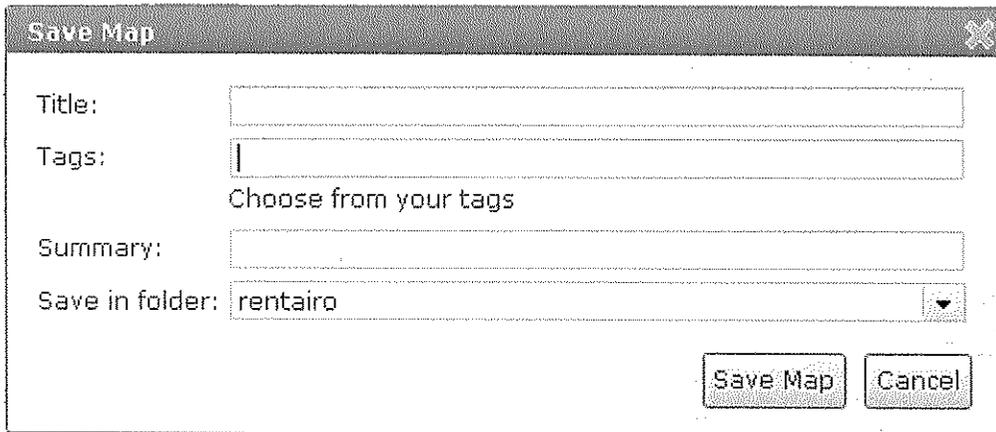
- **KML:** Fitur *placemarks, network links, ground overlays, folders, dan extended data* ditampilkan.



e. Inputkan URL kemudian pilih **Add Layer**.

Save

Fungsi *save*  Save ▼ dapat digunakan apabila pengguna telah *log in*. Fungsi ini untuk membuat Peta dan menyimpannya dalam kontenku. Ada 2 pilihan, yaitu *save* dan *save as*. Keduanya akan menampilkan *pop-up* sebagai berikut :



Save Map

Title:

Tags:
Choose from your tags

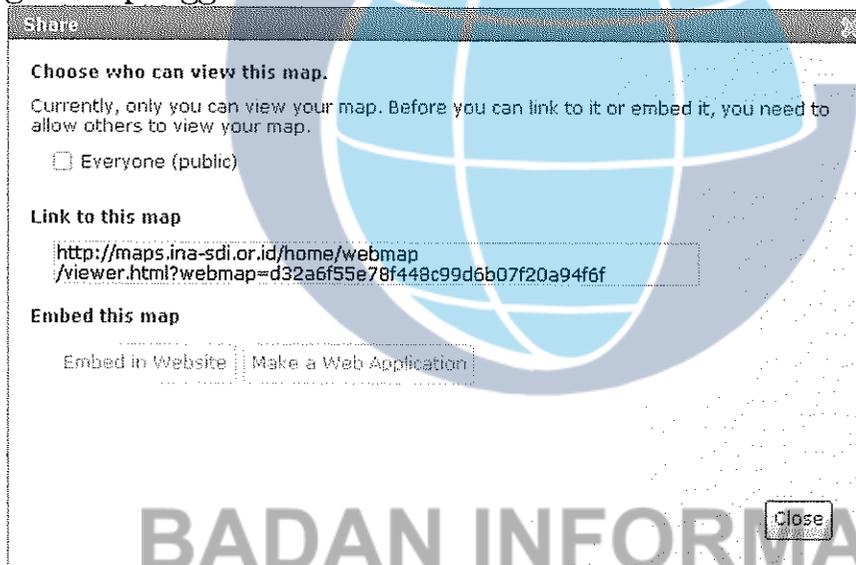
Summary:

Save in folder:

Pengguna harus memasukkan data pada *fields* diatas dan memilih pada folder mana peta tersebut akan disimpan.

Berbagai pakai

Fasilitas  Share ini digunakan pengguna untuk berbagi pakai peta ini dengan pengguna lain yang diinginkan, maupun juga digunakan apabila peta yang dimaksudkan ingin dimasukkan kedalam *website* lain yang diinginkan pengguna.



Share

Choose who can view this map.
Currently, only you can view your map. Before you can link to it or embed it, you need to allow others to view your map.

Everyone (public)

Link to this map
<http://maps.ina-sdi.or.id/home/webmap/viewer.html?webmap=d32a6f55e78f448c99d6b07f20a946f>

Embed this map

Pengguna tinggal mengisi *fields* tersebut untuk dapat meng-*share* peta yang diinginkan.

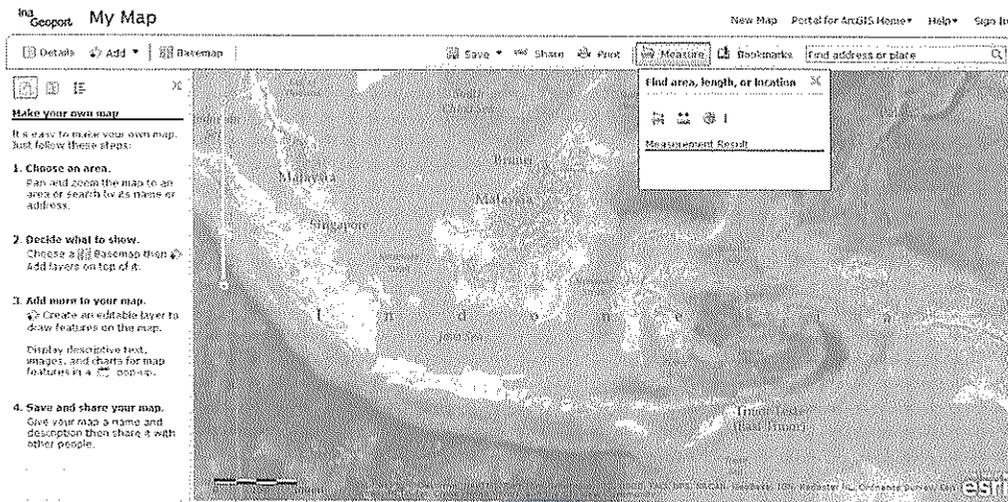
Print

Fasilitas  Print ini digunakan oleh pengguna, apabila pengguna ingin mencetak peta yang diinginkan.

Measure

Ketika bekerja dengan peta, pengguna dapat melakukan pengukuran dengan mengklik tombol *Measure* untuk menentukan panjang garis, area poligon, dan juga menentukan koordinat titik pada peta. Sebelum atau setelah melakukan setiap pengukuran, Pengguna dapat mengatur atau mengubah unit pengukuran.

ok



A. Cara melakukan pengukuran :

1. Klik tombol *Measure*  untuk menampilkan toolbar *Measure*
2. Pilih tool yang akan digunakan dan klik pada peta untuk melakukan pengukuran
 - Klik tombol *Area*  selanjutnya klik sekali untuk tiap *vertex* dari area yang akan diukur, klik dua kali untuk mengakhirinya.
 - Klik tombol *Distance*  selanjutnya klik sekali untuk tiap *vertex* dari garis yang akan diukur, klik dua kali untuk mengakhirinya.
 - Klik tombol *Location*  selanjutnya klik lokasi pada peta yang ingin kita ketahui nilai koordinatnya.

Hasil pengukuran atau lokasi akan muncul di dalam *toolbar*.

B. Mengubah Unit Pengukuran

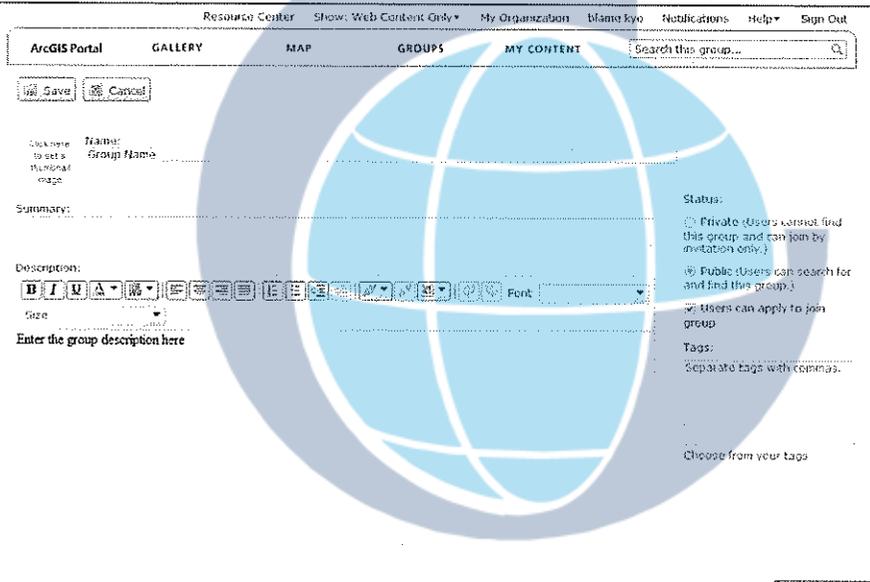
Sebelum melakukan pengukuran, sebaiknya pengguna memilih unit pengukuran dari daftar *drop-down* yang ditampilkan dalam *toolbar Measure*.

Saat membuka menu grup, pengguna akan dihadirkan dengan berbagai pilihan menu. Jika pengguna belum pernah membuat ataupun mengikuti suatu grup, kami sarankan pengguna untuk mengikuti salah satu grup yang sudah ada. Klik *Link << List all public groups >>* untuk melihat semua grup yg dapat *pengguna* ikuti. Berikut akan dibahas seluruh fungsi yang terdapat pada menu *Groups*.

Pada menu *groups*, dibagi dalam tiga kolom utama. Pertama adalah kolom daftar tampilan pilihan *groups*, kedua adalah member/keanggotaan *group* yang pengguna ikuti dan ketiga adalah mode pencarian *groups* yg ada pada InaGeoportal.

Membuat Group

Pilih ***create a groups*** dan pastikan bahwa sudah ***log in***, dan pengguna akan dibawa pada tampilan seperti dibawah:



Name

Isi dengan nama yg akan digunakan sebagai judul grup baru. Isilah dengan nama yang mewakili isi dari grup baru yg akan pengguna buat.

Thumbnail

Klik << *Click here to set a thumbnail image* >> untuk menambahkan gambar yg mewakili grup.

Summary

Isi dengan abstraksi dari grup. Sebuah penjelasan singkat mengenai grup yg pengguna buat.

Description

Isi dengan deskripsi detail yg menjelaskan mengenai grup yang pengguna buat.

Status

Sistem memberikan pengguna 2 pilihan dalam pembuatan grup, yaitu *private* dan *public*.

Private

Pilih fungsi ini jika pengguna menginginkan grup yg tertutup untuk kalangan khusus. Pengguna lain dapat mengikuti grup pengguna jika ia mendapat undangan dari pengguna.

public

Pilih fungsi ini jika pengguna menginginkan grup yang terbuka, sehingga pengguna dapat mencari melalui menu pencarian. Pengguna juga dapat melakukan permintaan untuk menjadi anggota, dimana pengguna tetap dapat mengontrol apakah menerima atau menolak permintaannya.

Tags

Dengan *tags*, pengguna dapat memasukkan kata kunci yang spesifik mengenai grup pengguna. Dengan menggunakan kata kunci maka grup pengguna akan mudah dicari dan memiliki banyak peminat nantinya. Gunakan *tuser* “,” (koma) untuk memisahkan setiap kata kunci/*tags* yg pengguna masukkan untuk memberikan banyak opsi ditemukan oleh pengguna.

Save atau Cancel

Save grup baru buatan pengguna dengan mengklik tombol << *save* >> atau klik *cancel* untuk membatalkan pembuatan grup baru jika ternyata grup yang pengguna buat sudah ada sebelumnya.

List all public groups

Fungsi diatas dapat pengguna gunakan untuk melihat seluruh grup yg terdapat di InaGeoportal. Dimana pengguna dapat menggunakan beberapa pilihan opsi, yaitu,

1. *Relevance*: Urutan grup berdasarkan relevansi kata kunci yg pengguna masukkan.
2. *Title*: Urutan grup berdasarkan judul/nama suatu grup.
3. *Owner*: Urutan grup berdasarkan pembuat/pemilik grup.
4. *Date*: Urutan grup berdasarkan waktu pembuatan grup.

ArcGIS online basemap

web application templates

Aplikasi web *template* yang berisi contoh *lay out* dalam bahasa javascript, yang dapat pengguna gunakan untuk membuat/mengembangkan aplikasi pemetaan berbasis web dengan sedikit ataupun banyak tambahan pengembangan.

show (filter group)

Bergabung dengan grup (Join This Group)

Bergabunglah dengan salah satu grup jika pengguna ingin berkontribusi melalui peta dan aplikasi peta. Jika pengguna melihat tombol ini ***Join this Group*** di kanan atas halaman rincian grup, hal ini berarti kelompok ini publik dan menerima permintaan keanggotaan. Jika pengguna tidak melihat tombol tersebut, konten grup yang tersedia tetap bisa untuk pengguna pergunakan, tetapi pengguna tidak dapat meminta untuk bergabung (atau berkontribusi konten). Dengan jenis kelompok semi publik, pemilik mungkin ingin berbagi konten dengan semua orang tetapi ingin mengontrol siapa yang dapat bergabung melalui undangan. Lihat *Owning Group* (Kepemilikan Grup) untuk informasi lebih lanjut.

Owning Group (Kepemilikan Group)

Jika pengguna telah membuat sebuah kelompok yang memungkinkan orang untuk bergabung, pengguna menerima atau meminta permintaan keanggotaan dan mengundang orang untuk bergabung. Sebagai pemilik grup, pengguna juga dapat mengelola konten yang bukan milik pengguna. pengguna dapat berbagi konten publik untuk kelompok pengguna yang berguna ketika pengguna menemukan konten yang berhubungan dengan fokus kelompok pengguna, tetapi pemiliknya bukan anggota. Jika anggota telah berbagi konten yang tidak patut dengan kelompok pengguna, pengguna dapat *unshare* konten tersebut. Hanya Pemilik grup yang dapat mengelola permintaan keanggotaan, mengundang orang untuk bergabung, dan mengelola konten grup.

Managing new membership requests (Mengelola permintaan keanggotaan baru)

Ketika ada permintaan seseorang untuk bergabung dengan kelompok Pengguna, Pengguna akan diperlihatkan link "Keanggotaan_Permintaan Baru" pada Grup dengan "permintaan baru". Untuk menerima atau menolak permintaan, ikuti langkah berikut:

- 1) Pastikan Pengguna sudah login ke portal.

- 2) Buka Grup.
- 3) Klik tombol Keanggotaan Permintaan.
- 4) Pada jendela Keanggotaan Permintaan yang muncul, klik Setuju atau Tolak.

Jika Pengguna menyetujui permintaan ini, pengguna secara otomatis ditambahkan ke grup Pengguna. Jika Pengguna menolak permintaan, pengguna tidak ditambahkan ke grup Pengguna. Dalam kedua kasus, pengguna menerima pesan di jendela Pemberitahuan nya.

Inviting people to join your group (Mengundang orang untuk bergabung dengan grup pengguna)

Pengguna dapat mengundang siapa pun untuk bergabung dengan grup pengguna dengan syarat pengguna telah *log in* ke portal dan telah mengatur profilnya sebagai publik. Untuk mengirim undangan kepada pengguna, ikuti langkah berikut:

- 1) Pastikan Pengguna sudah *log in* ke portal.
- 2) Buka Groups dan klik nama grup yang Pengguna ingin mengundang orang untuk bergabung.
- 3) Klik tombol Undang Pengguna. Sehingga muncul *window Invite User*.
- 4) Gunakan “Pencarian untuk_pengguna” untuk mengundang dan bergabung dengan grup Pengguna. Pengguna dapat mencari pengguna menurut nama depan, nama belakang, nama lengkap, organisasi, atau kombinasi, misalnya, Mike, Jones, Mike Jones, ESRI, atau Mike Jones ESRI.
- 5) Pengguna tidak dapat mengundang pengguna yang telah mengatur profil mereka ke private.
- 6) Klik nama dalam daftar Pengguna untuk menambahkan nama ke daftar undangan. Untuk menghapus nama dari daftar undangan, klik nama.
- 7) Bila pengguna telah selesai memilih, klik tombol Kirim Undangan untuk mengundang pengguna untuk bergabung dengan grup Pengguna.

Pengguna akan menerima pesan di jendela Pemberitahuan (*Notifications*) mereka. Mereka dapat melihat undangan di Grup dan menerima atau menolaknya. Jika mereka menerima undangan, mereka secara otomatis akan ditambahkan ke grup Pengguna.

Removing people from your group (Menghapus orang dari kelompok pengguna)

Untuk menghapus anggota dari grup pengguna, ikuti langkah berikut:

- 1) Pastikan Pengguna sudah login ke portal.
- 2) Buka *Groups* dan klik nama kelompok dari mana Pengguna ingin menghapus orang.
- 3) Klik tombol *Delete* di sebelah kanan nama anggota.

Orang yang dihapus/dikeluarkan dari daftar grup akan menerima pesan di jendela Pemberitahuannya.

Managing content (mengelola konten)

Sebagai pemilik grup, Pengguna dapat mengelola konten dengan menambahkan konten publik dan konten private yang ditambahkan oleh anggota grup. Hanya pemilik grup (dan pemilik item tersebut) dapat berbagi konten publik dan konten grup *private*.

Berbagi konten umum/publik

Pengguna dapat berbagi konten publik dengan kelompok Pengguna dengan mengikuti langkah-langkah di bawah ini. Jika pemilik konten membuat konten tersebut *private*, maka secara otomatis akan dihapus/tidak ditampilkan dari grup Pengguna.

Langkah-langkah:

- 1) Cari dan buka rincian *item* untuk *item* publik yang Pengguna ingin berbagi dengan grup Pengguna. Item yang telah dibagi dengan semua orang (publik) termasuk tombol **Share** pada halaman **Item Details** mereka. Tombol **Share** ditampilkan ketika Pengguna memiliki setidaknya satu grup.
- 2) Klik tombol **Share**. Pengguna akan melihat jendela Berbagi dengan daftar grup yang Pengguna miliki.
- 3) Centang kotak di sebelah kiri dari kelompok Pengguna dimana ingin berbagi item dengan dan klik OK. Pengguna dapat mencentang lebih dari satu kelompok jika Pengguna ingin berbagi item dengan beberapa kelompok yang Pengguna miliki.

Unsharing konten grup

Jika seorang anggota kelompok telah berbagi *item* namun *item* tersebut tidak cocok masuk ke dalam grup Pengguna, Pengguna dapat *unshare item* itu. *Item* tersebut tidak lagi ditampilkan dalam grup dan tidak akan dihapus dari ArcGIS Online. Hal ini masih tersedia untuk pemilik dan mempertahankan sifat-sifat lainnya berbagi, misalnya, menjadi *item* publik.

langkah-langkah:

- 1) Buka detail *item* untuk *item* yang ingin Pengguna hapus dari grup Pengguna.
- 2) Klik tombol **Share**. Pengguna akan melihat jendela Berbagi dengan grup yang Pengguna miliki dengan kotak di sebelah kiri dari nama grup tersebut telah tercentang. Jika item telah

dibagi dengan beberapa grup yang Pengguna miliki, semua grup yang terdaftar dan tercentang.

- 3) Hapus centang kotak di sebelah kiri dari kelompok yang ingin Pengguna *unshare item* dengan dan klik OK.

Jendela Pemberitahuan (Notifications)

Pengguna akan menerima pesan di jendela Pemberitahuan Pengguna, ketika Pengguna meminta untuk bergabung dengan sebuah kelompok, ketika permintaan Pengguna telah diterima atau ditolak, dan ketika Pengguna telah diundang untuk bergabung dengan grup. Akses pesan dengan mengklik link **Notifications** sebelah nama pengguna Pengguna.

My Organization

My Organization adalah halaman di *website* portal Ina-SDI yang berisi informasi mengenai organisasi Pengguna. Semua anggota organisasi dapat melihat halaman tersebut untuk mengetahui informasi tentang anggota lainnya dan link akses untuk dapat dengan cepat menemukan konten organisasi dan kelompok.

Administrator memiliki akses ke fungsionalitas tambahan melalui halaman *My Organization* termasuk pilihan untuk menambah anggota, mengatur peran, menyesuaikan situs web, dan mengelola konten organisasi dan kelompok. Lihat Panduan *Administrator* untuk informasi lebih lanjut.

View

Menampilkan anggota dari *My Organization* yg terdaftar di “maps.ina-sdi.or.id”, Pengguna bisa melakukan sorting berdasarkan nama, *username*, tanggal pembuatan akun, dan *Role/Privilege user*.

Search

Search for Name ... merupakan *tools* untuk mencari anggota suatu organisasi, tidak sekedar nama anggota, namun juga termasuk didalamnya *username* yg digunakan anggota tersebut.

Find (filter)

Link ini tidak ada kaitannya secara langsung dengan manajemen *My Organization*. *Link Find* ini lebih kepada pencarian data/peta/konten dengan filter berdasarkan pada 3 hal yaitu:

- 1) *The most viewed items*: Menampilkan peta berdasarkan pada peta yg paling sering diakses/dilihat.

- 2) *The last items added*: Menampilkan peta berdasarkan pada peta yg terbaru dimasukkan kedalam website portal Ina-SDI.
- 3) *Groups*: Menampilkan urutan peta berdasarkan grup kemudian tanggal terbaru.

Feature group (filter)

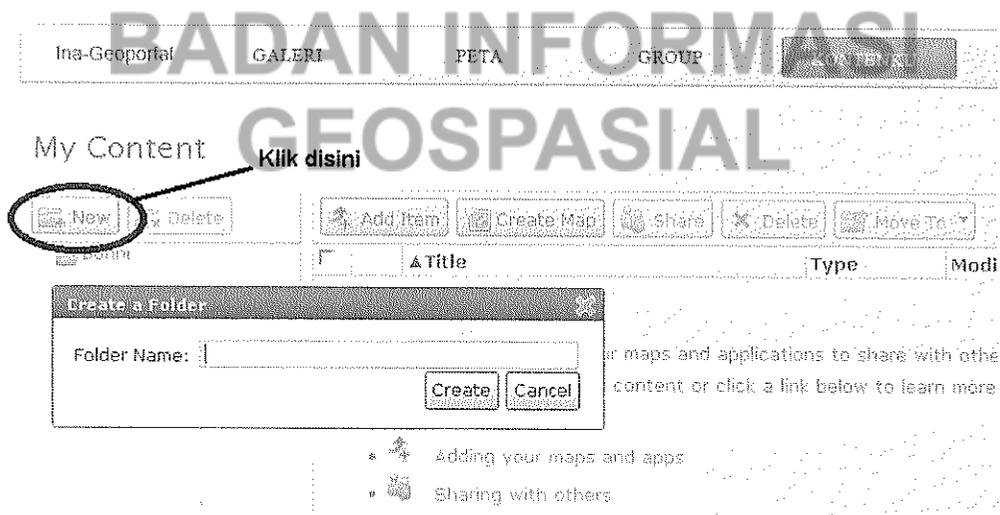
Pengelompokan kepemilikan grup tertentu, misalkan kita klik link “Web Application Templates” dimana akan mengarahkan kita pada peta-peta yg dibuat oleh grup “esri_webapi”.

Kontenku

Adalah menu dalam aplikasi InaGeoportal ini yang dapat digunakan pengguna untuk membuat folder, menghapus folder, menambahkan *item* (peta), membuat peta, *men-sharing* peta, menghapus, serta memindahkan *item*/peta dari satu folder ke folder lain. Jadi secara keseluruhan menu ini digunakan untuk manajemen data(peta) pengguna pada web ini. Dan fungsi-fungsi yang ada didalam menu ini hanya dapat digunakan apabila pengguna sudah melakukan *Log in*.

Membuat Folder Baru

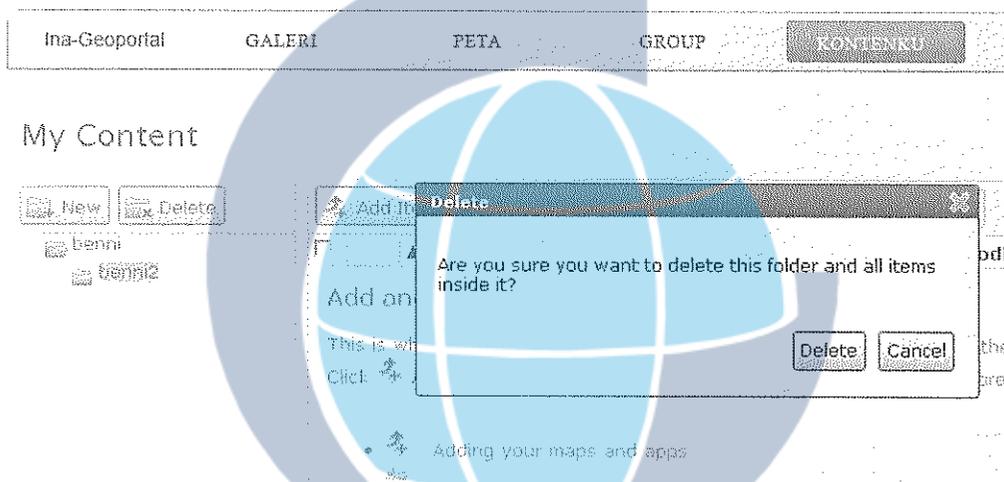
Untuk dapat membuat folder baru, pertama pengguna harus melakukan *log in* untuk dapat menggunakan fasilitas disini. Apabila pengguna sudah melakukan *Log in*, pengguna akan melihat tampilan seperti berikut, kemudian tinggal menekan tombol , maka akan muncul *Pop-up* “Create a Folder”. Kemudian pengguna tinggal memasukkan nama Folder yang diinginkan, maka otomatis Folder akan terbentuk.



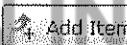
Folder disini dapat digunakan pengguna untuk menyimpan peta, maupun data yang diinginkan pengguna, serta digunakan untuk *manage* segala hal yang diperlukan pengguna.

Menghapus Folder

Fasilitas ini digunakan untuk menghapus Folder yang dianggap pengguna sudah tidak diperlukan lagi. Cara menghapusnya cukup mudah, yaitu tinggal di pilih folder mana yang akan dihapus, kemudian diklik tombol  maka kemudian akan muncul kotak konfirmasi yang menanyakan apakah pengguna yakin untuk menghapusnya? Pilih **Delete** apabila ingin menghapus, dan pilih **Cancel** untuk membatalkan



Menambahkan Item

Pengguna dapat menggunakan fasilitas ini untuk menambahkan peta, maupun data yang pengguna inginkan kedalam konten, ataupun folder yang telah pengguna buat sebelumnya. Cara menambahkan data cukup meng-klik tombol . Maka akan muncul *pop-up* sebagai berikut :

BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL

Add Item

Add an item from your computer or reference an item on the Web.

The item is: On my Computer

File: Browse...

Supported items

Title: Enter a title for this item.

Tags: Separate tags with commas.
Choose from your tags

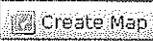
Add Item Cancel

Pengguna dapat memilih data baik yang berasal dari komputer lokal pengguna, dari web, maupun aplikasi baik yang berupa aplikasi web dan aplikasi mobile.

Apabila pengguna ingin menambahkan data yang berasal dari komputer lokal, maka data tersebut harus ber-ekstensi sebagai berikut :ArcGIS map files (mxd, nmf, 3dd, sxd, ncfg, mpk, wmpk, pmf, and tpk), ArcGIS layer files (lyr, lpk, dan nmc), ArcGIS tools (eaz, esriaddin, gpk dan apk), Map Templates (zip), Desktop Application Templates (zip), CSVs, dan Shapefiles (zip), selain itu tidak bisa. Kemudian apabila ingin menambahkan data dari web, maka data harus berupa ArcGIS Server web service, KML, dan OGC(WMS). Dan apabila ingin menambahkan data dalam bentuk aplikasi, maka dapat ditambahkan data aplikasi dalam format *web map* dan *mobile app*, juga pengguna dapat menentukan tujuan dari publikasi aplikasi ini untuk apa, ada pilihan siap digunakan, *configurable*, atau hanya *sample code*. Serta menjadikannya API : Javascript, Flex, Silverlight, Web ADF, dan lain-lain.

Setelah memilih data apa yang ingin pengguna masukkan. Maka langkah selanjutnya adalah memberikan Judul pada data tersebut, serta memberikan keterangan pada kolom Tag. Pada kolom tag inilah yang digunakan oleh mesin sistem pencarian untuk dilakukan pencarian pada data yang tersebut.

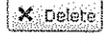
Membuat Peta

Disini juga ada fasilitas untuk membuat Peta. Cara untuk memulai membuat Peta cukup meng-klik tombol , dengan menekan tombol tersebut pengguna akan dihubungkan ke menu Petaku, dimana pengguna dapat membuat peta sesuai keinginannya sendiri. Untuk dapat mengetahui secara detil bagaimana menggunakan menu ini, silakan merujuk ke fungsi menu Petaku.

Share

Fasilitas berikutnya adalah *share*. *Share* dapat digunakan pengguna untuk berbagi pakai data yang telah dibuat sebelumnya dengan orang lain yang diinginkan oleh pengguna untuk dapat saling berbagi pakai. Untuk dapat menggunakan fasilitas ini, pengguna tinggal menekan tombol . Setelah menekan tombol ini, maka pengguna dapat men-*share* data yang dimaksud kepada orang-orang yang diinginkan pengguna, apakah hanya kepada *group* tertentu, atau ke semua orang. Pengguna tinggal memilih kepada siapa data tersebut ingin di-*share*.

Hapus

Fasilitas ini digunakan untuk menghapus data/*item* yang dimiliki pengguna. Pengguna tinggal menekan tombol . Kemudian akan muncul konfirmasi penghapusan. Pilih **Delete** untuk menghapus, dan pilih **Cancel** untuk membatalkannya.

Move To

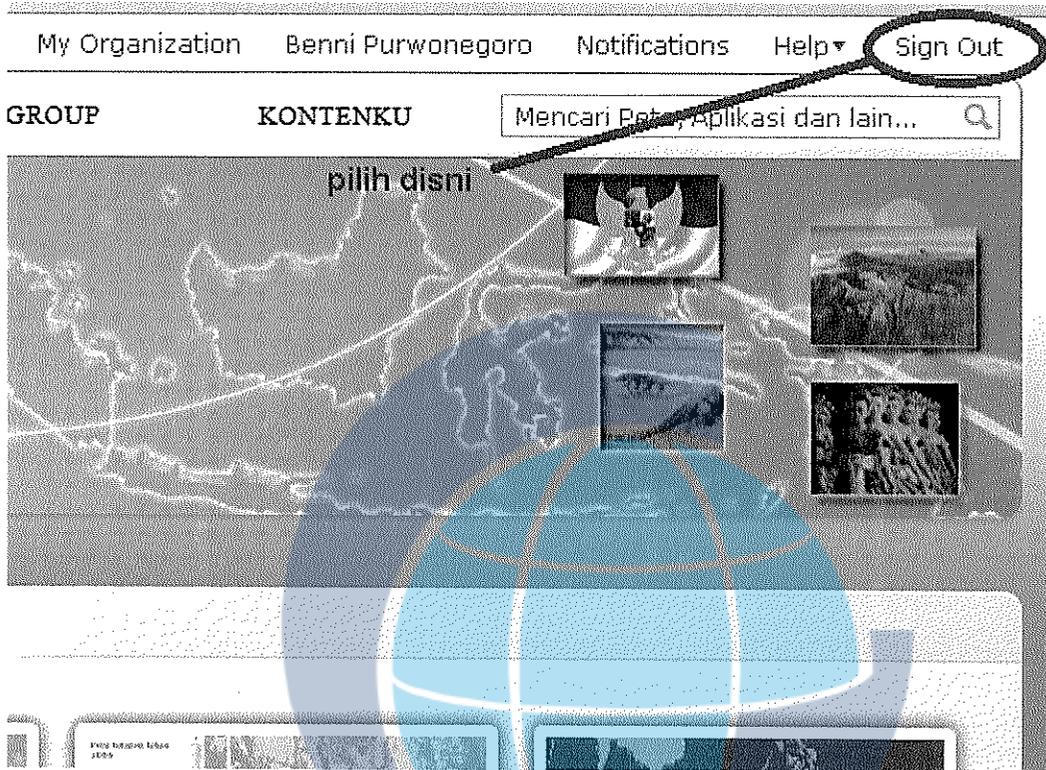
Fasilitas ini digunakan pengguna untuk memindahkan data/*item* pada suatu folder untuk dapat dipindahkan ke Folder lain yang diinginkan. Untuk menggunakan menu ini cukup menekan tombol , maka kemudian akan muncul folder-folder lain yang ingin pengguna kehendaki sebagai folder baru untuk data/*item* yang akan ingin dipindahkan sebelumnya.

Secara Keseluruhan menu Kontenku digunakan oleh pengguna untuk me-manage data/*item* sesuai yang diinginkan pengguna.

**BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL**

BAB IV MENGAKHIRI APLIKASI

Untuk mengakhiri aplikasi, pilih menu *Log out (Sign Out)*



**BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL**

BAB V PENUTUP

Petunjuk pengoperasian ini dibuat sesuai dengan versi InaGeoportal tertentu. Untuk meningkatkan pelayanan, InaGeoportal akan diperbarui pada waktu tertentu. Jika Pengguna mendapat kesulitan dalam pengoperasian InaGeoportal, silakan menghubungi alamat dan nomor telepon yang terdapat di website InaGeoportal. Diharapkan dengan adanya Petunjuk Teknis ini, maka pengguna akan lebih mudah dalam menggunakan aplikasi ini, dan lebih meningkatkan pengguna untuk menggunakannya serta diharapkan nantinya akan memperkaya data dalam aplikasi InaGeoportal sendiri.



**BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL**

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN KEPALA BADAN INFORMASI GEOSPASIAL
TENTANG PETUNJUK TEKNIS PENGGUNAAN
INAGEOPORTAL.

Pasal 1

Petunjuk Teknis Penggunaan InaGeoportal adalah sebagaimana tercantum dalam Lampiran Peraturan dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Peraturan ini.

Pasal 2

Petunjuk Teknis Penggunaan InaGeoportal sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 digunakan sebagai acuan bagi para praktisi, akademisi, ilmuwan, dan/atau masyarakat sebagai panduan dalam mengoperasikan aplikasi InaGeoportal dengan mudah dan cepat.

Pasal 3

Peraturan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Cibinong
pada tanggal 8 Maret 2012

KEPALA BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL,

BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL


ASEP KARSIDI

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN KEPALA BADAN INFORMASI GEOSPASIAL TENTANG PETUNJUK TEKNIS PENGGUNAAN INAGEOPORTAL.

Pasal 1

Petunjuk Teknis Penggunaan InaGeoportal adalah sebagaimana tercantum dalam Lampiran Peraturan dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Peraturan ini.

Pasal 2

Petunjuk Teknis Penggunaan InaGeoportal sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 digunakan sebagai acuan bagi para praktisi, akademisi, ilmuwan, dan/atau masyarakat sebagai panduan dalam mengoperasikan aplikasi InaGeoportal dengan mudah dan cepat.

Pasal 3

Peraturan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Cibinong
pada tanggal 8 Maret 2012

KEPALA BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL,

BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL



ASEP KARSIDI