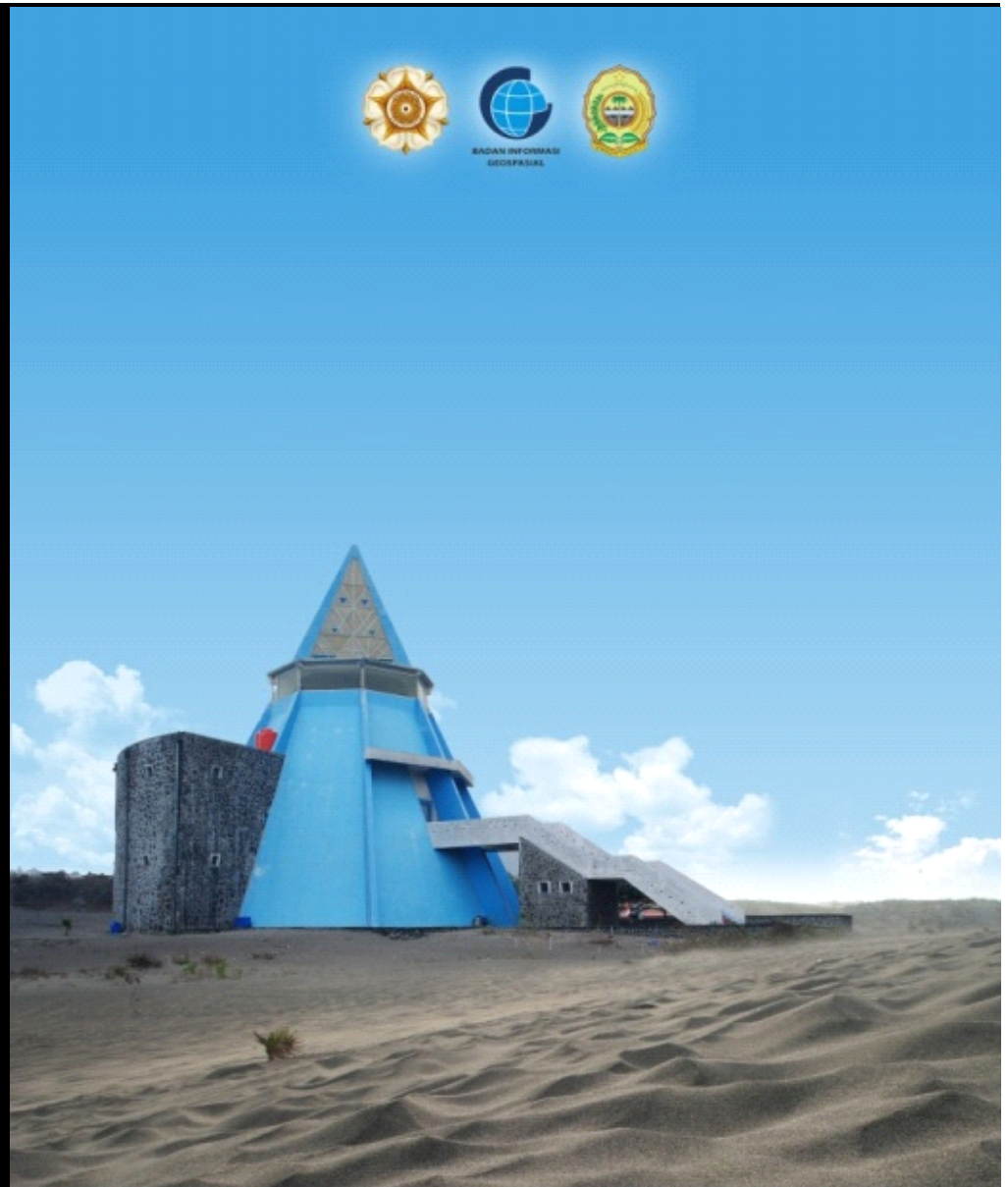


Pendekatan Geospasial untuk mengelola data BMKT

A. Ari Dartoyo



 @labgeopesisir  laboratorium.pesisir

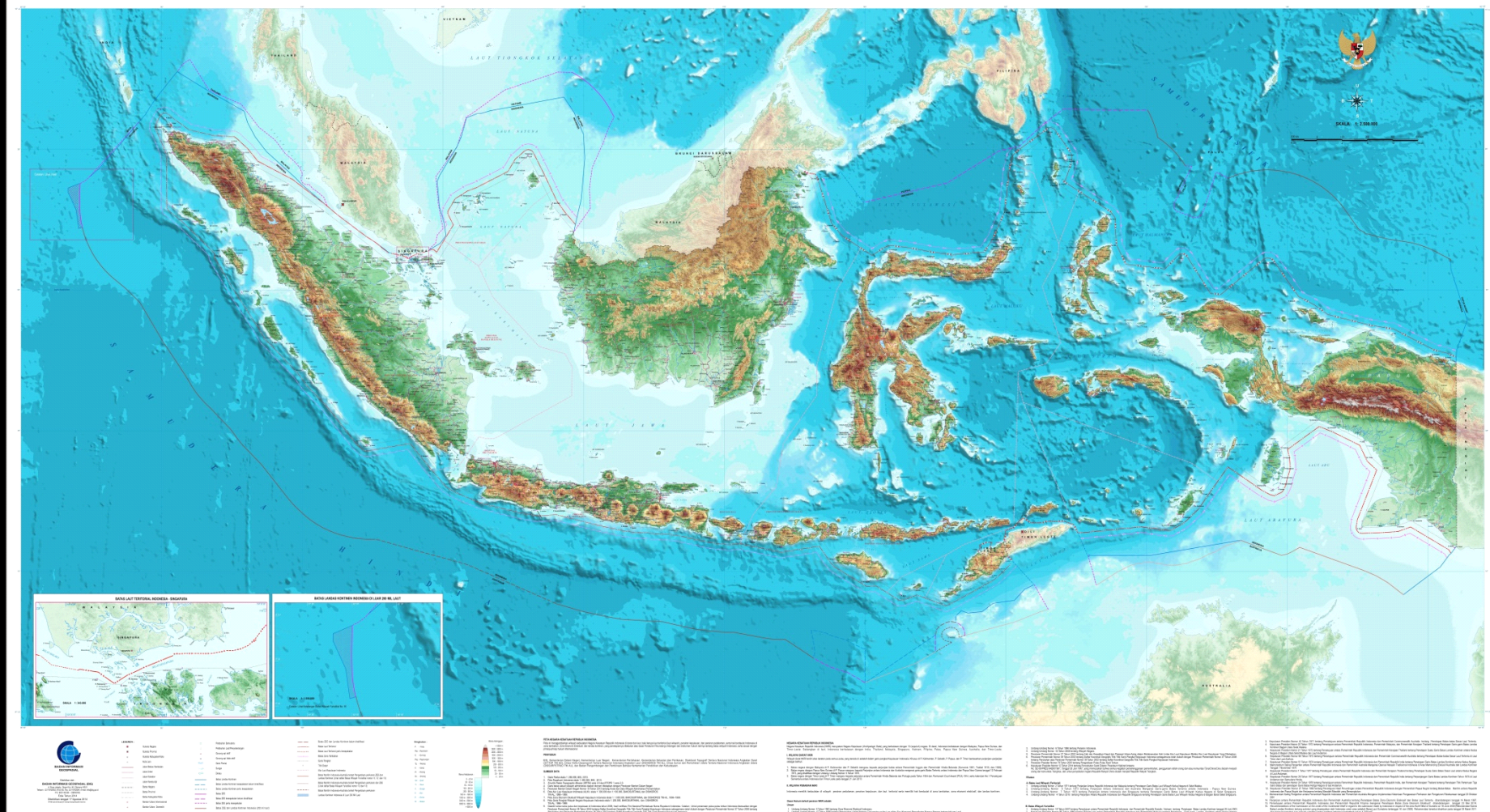
LABORATORIUM GEOSPASIAL PESISIR PARANGTRITIS
Depok, Kretek, Parangtritis, Bantul, Yogyakarta

BMKT

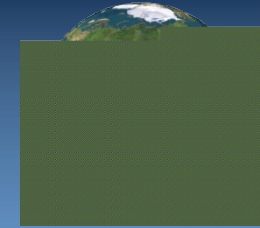
Benda berharga asal muatan kapal yang tenggelam ,
yang memiliki nilai sejarah, budaya, ilmu pengetahuan, dan ekonomi,
yang tenggelam di wilayah perairan Indonesia, zona ekonomiekslusif Indonesia,
dan landas kontinen Indonesia, paling singkat berumur 50 tahun. (Permenkeu
No.184/PMK.06/2009)



PETA NEGARA KESATUAN REPUBLIK INDONESIA



Aspek Keruangan



- Geografi selalu berkaitan dengan aspek keruangan yang menyangkut **LOKASI, dan POSISI**.
- Landasan utama ilmu Geografi adalah mendeskripsikan suatu objek pada suatu **LOKASI SECARA TEPAT**.

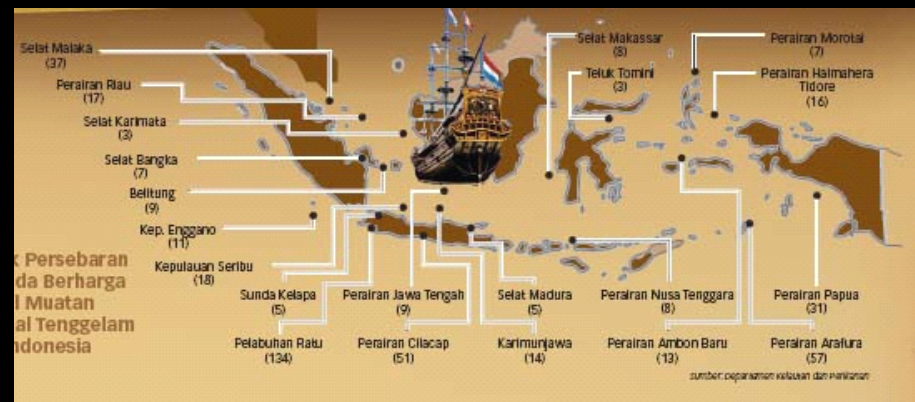
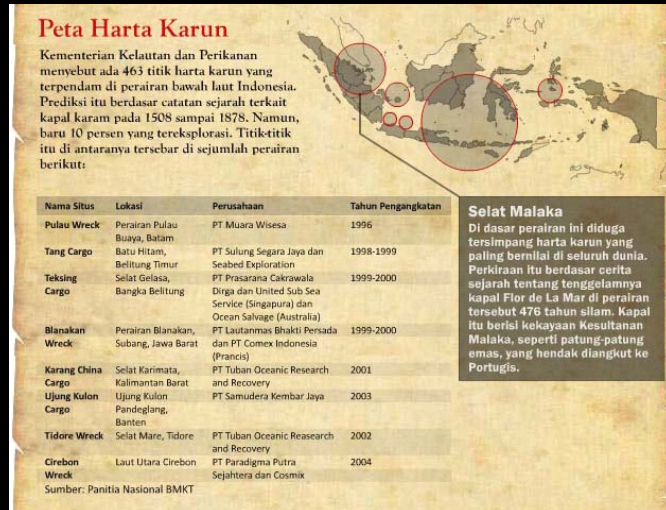
Peter Hagett - Geography a Global Synthesis (2000)

UU Nomor 4 tahun 2011 tentang Informasi Geospasial

Spasial : Aspek Keruangan Suatu Objek atau Kejadian yang Mencakup Lokasi, Letak, dan Posisinya

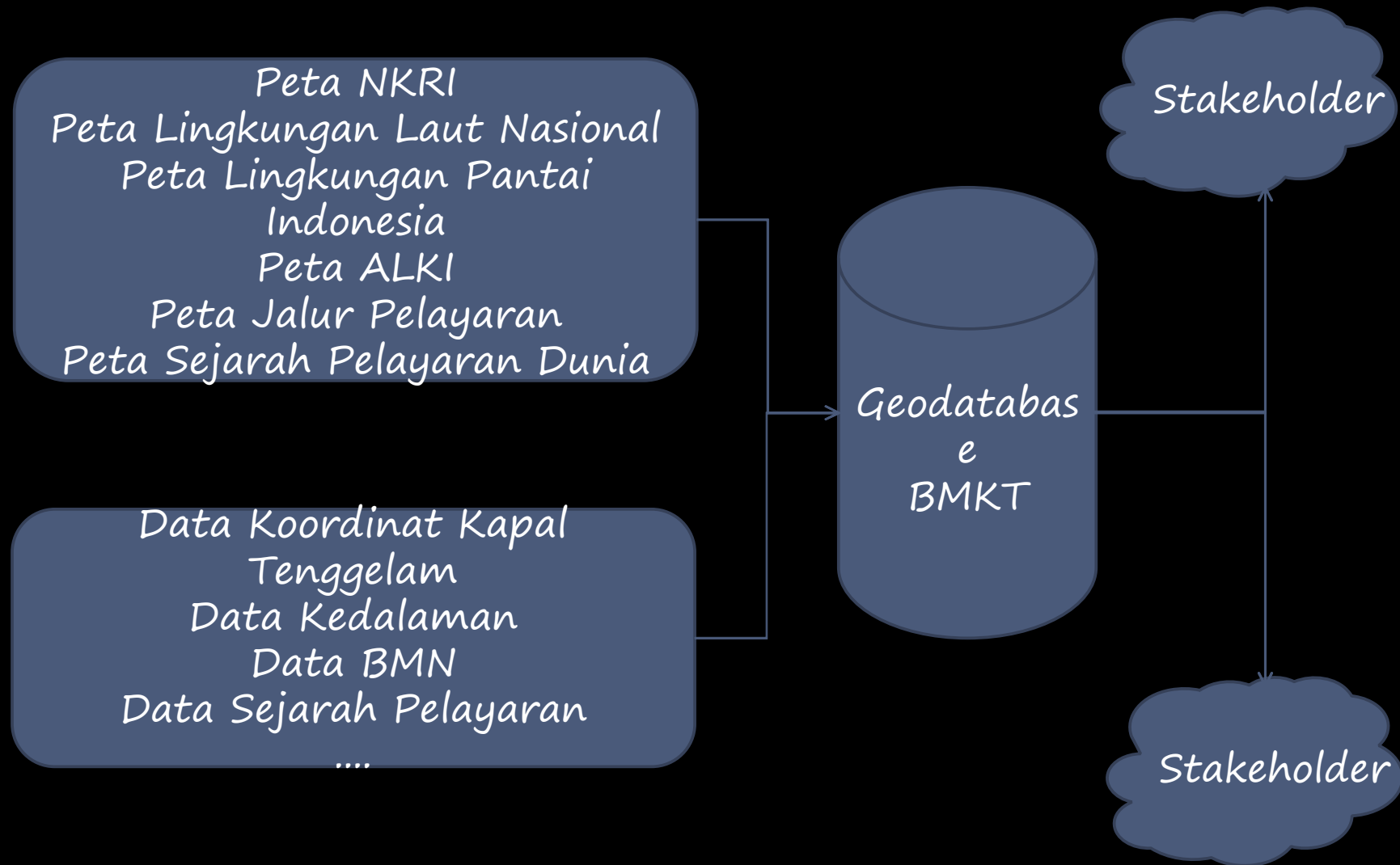


Informasi grafis Lokasi Kapal Tenggelam



ONE MAP POLICY





Stakeholder BMKT

KKP
Kemenkeu
Kemendikbud
Kemendagri
Bakorkamla
TNI AL
Polair
BIG
Perguruan
Tinggi
Pemda
....

GEODATABASE BMKT

Koordinat Geografi :

Kedalaman :

Zona perairan :

Jenis Kapal :

Tahun Tenggelam :

Asal Negara Kapal :

Jenis barang berharga :

Nilai barang berharga :

Tanggal pengambilan :

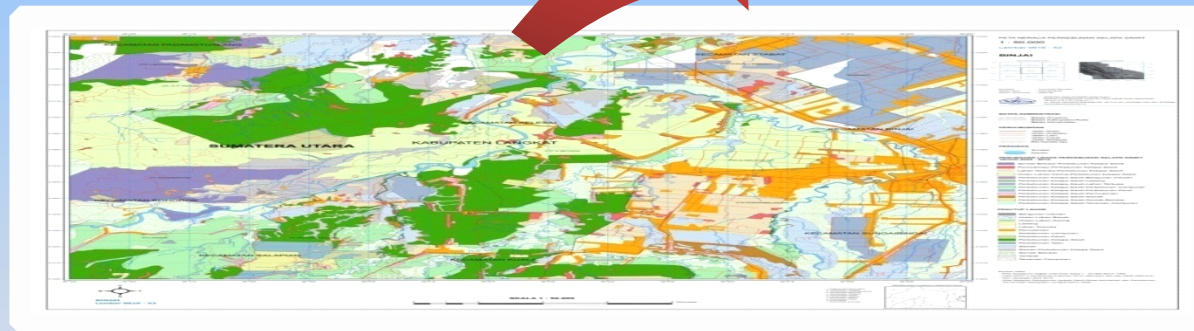
Dst ...



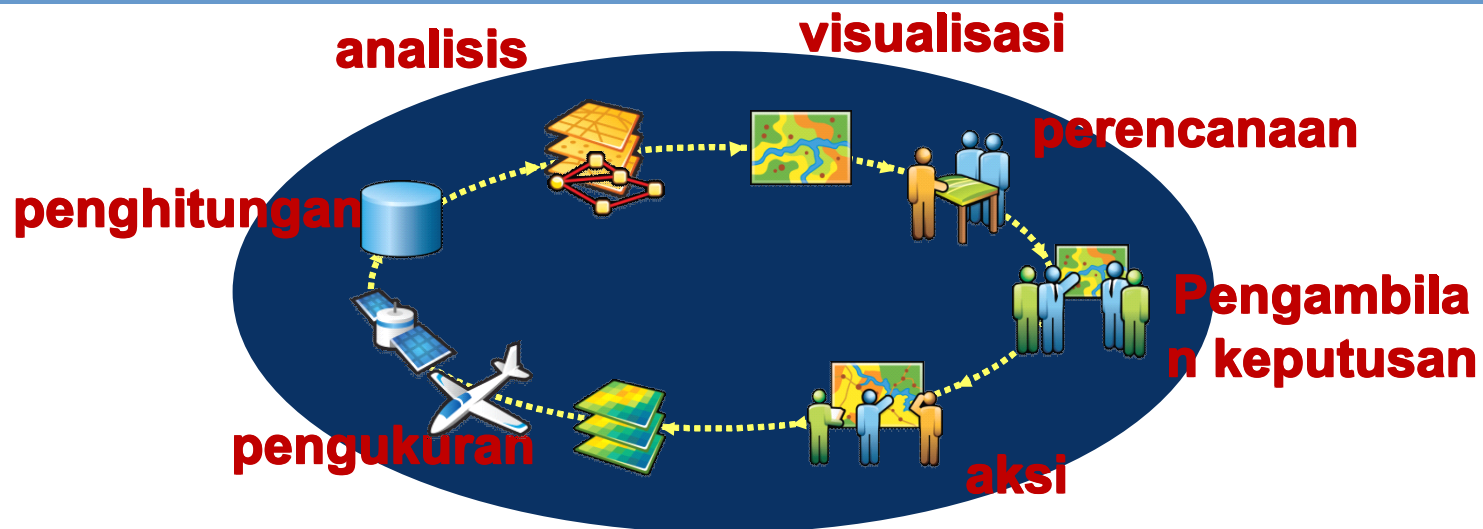
Peta: Kompilasi Ragam Informasi Keruangan

DALAM SELEMBAR PETA MENGANDUNG BERAGAM
INFORMASI YANG MENYANGKUT
ASPEK KERUANGAN (INFORMASI GEOSPASIAL)

INFORMASI GEOSPASIAL (IG)



Informasi Geospasial Mendukung Proses Kerja



- @ Systematis
- @ Holistik
- @ Analytis
- @ Quantitative
- @ Visual

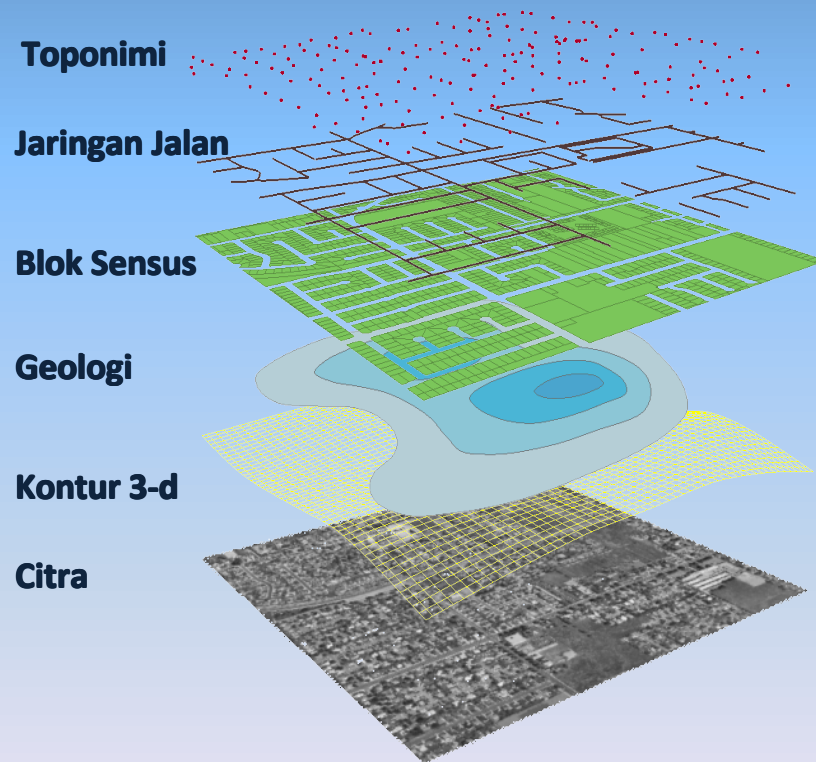
... Menyajikan pendekatan berbasis ilmiah dan keruangan



BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL

RIUM GEOSPASIAL

Banyak Aktor dan Banyak Layer



- ④ INFORMASI GEOSPASIAL DIBUAT OLEH BANYAK INSTANSI
- ④ PERLU ADANYA IG DASAR SEBAGAI REFERENSI SEMUA IG TEMATIK.
- ④ KUNCI SUKSES: **KESAMAAN GERAK ANTAR INSTANSI** DALAM PEMBANGUNAN DATA & INFORMASI GEOSPASIAL TERMASUK KEGIATAN SURVEI & PEMETAAN (JANGKA PANJANG & JANGKA SINGKAT)

PERLUNYA REFERENSI SPASIAL TUNGGAL SEBAGAI ACUAN SELURUH INSTANSI



BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL

Infrastruktur Informasi Geospasial



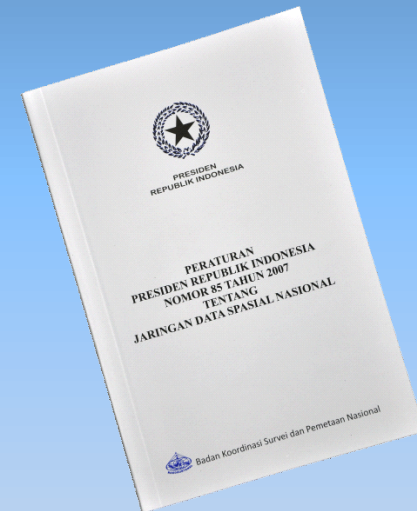
BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL

KULIAH UMUM DI LABORATORIUM G

BADAN INFORMASI GEOSPASIAL

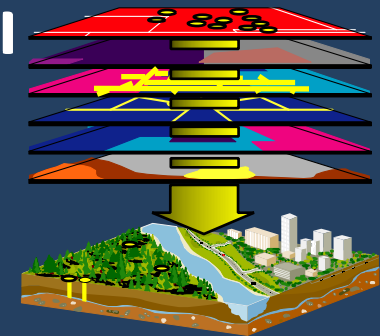
JDSN : Sarana Pertukaran dan Penyebarluasan Data

- ② **PERATURAN PRESIDEN NO. 85 TAHUN 2007 TENTANG JARINGAN DATA SPASIAL NASIONAL MENGATUR MEKANISME SARANA PERTUKARAN DAN PENYEBARLUASAN DATA (PASAL 3).**
- ② **JDSN ADALAH SUATU SISTEM PENYELENGGARAAN PENGELOLAAN DATA SPASIAL SECARA BERSAMA TERTIB TERUKUR, TERINTEGRASI DAN BERKESINAMBUNGAN SERTA BERDAYAGUNA (PASAL 1 AYAT 1)**

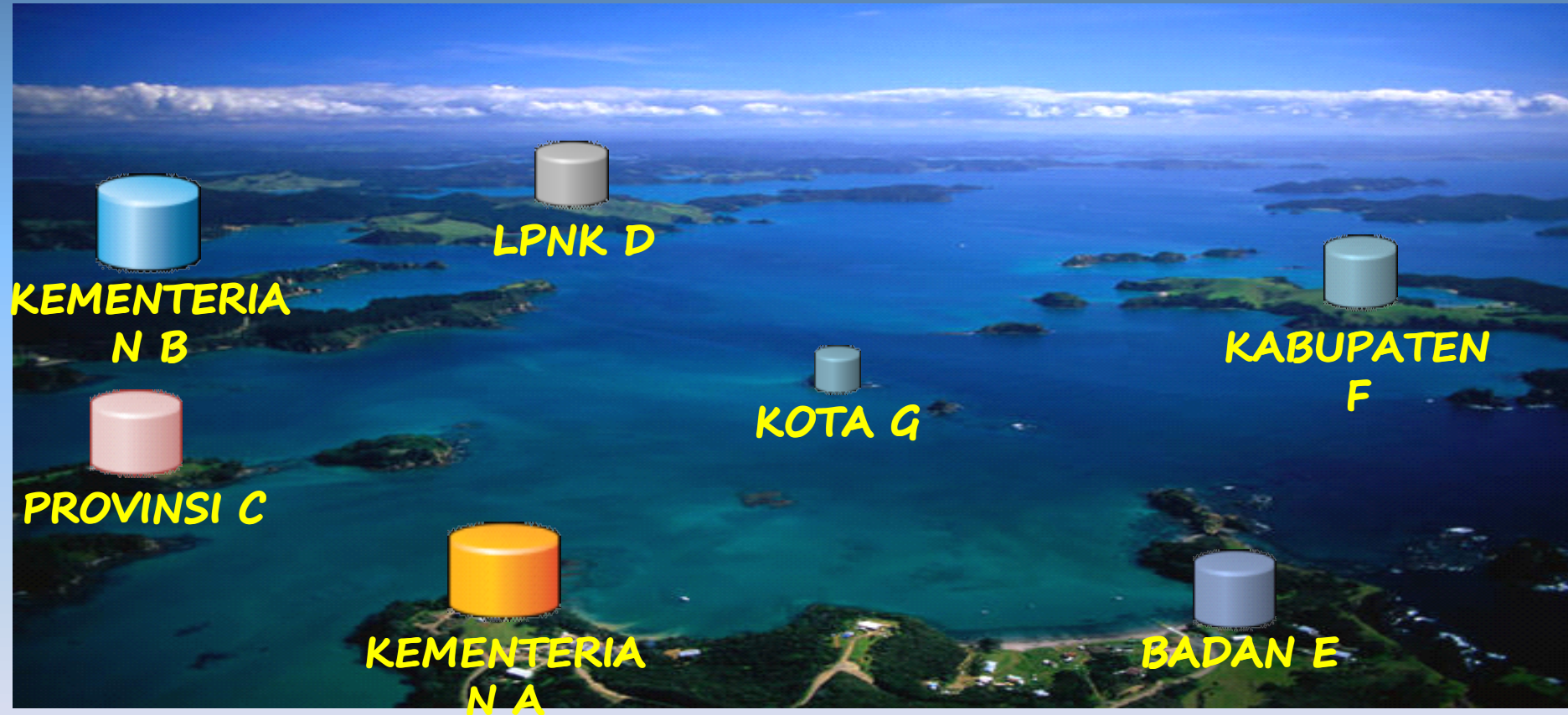


INA-SDI: Infrastruktur Data Geospasial Indonesia

- ❶ **INFRASTRUKTUR DATA GEOSPASIAL (IDS):** INTEGRASI SEJUMLAH KOMPONEN YANG MEMUNGKINKAN PENGGUNA YANG BERHAK UNTUK MENCARI MENGAKSES, DAN MENGGUNAKAN INFORMASI GEOSPASIAL YANG LENGKAP, STANDAR DAN TELITI SECARA MUDAH DAN EKONOMIS.
- ❷ **TUJUAN IDS:** MEMFASILITASI BERBAGI PAKAI (SHARING) DAN PEMANFAATAN INFORMASI GEOSPASIAL UNTUK MENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN PADA BERBAGAI TINGKATAN DALAM BERBAGAI KEPERLUAN.



Kondisi Saat Ini: Pulau-pulau Informasi Geospasial

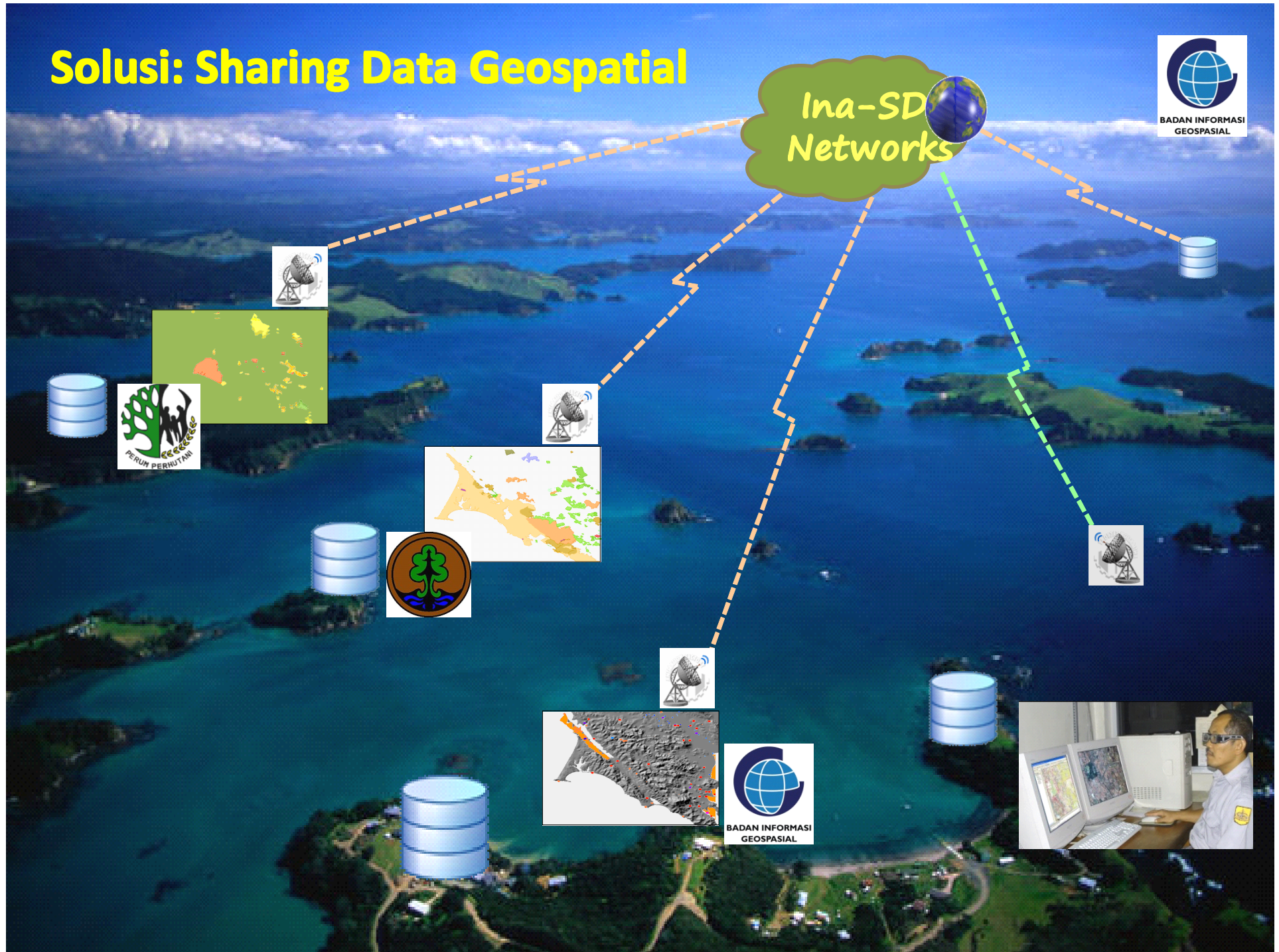


INSTANSI MENYELENGGARAKAN BERAGAM DATA GEOSPASIAL **UNTUK TUJUAN MASING-MASING** MENCIPTAKAN: **PULAU-PULAU INFORMASI; DUPLIKASI ALOKASI SUMBERDAYA; SULIT UNTUK MENCIPTAKAN NILAI TAMBAH.**

Solusi: Sharing Data Geospasial



Ina-SD
Networks





BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL

Ina-Geoportal



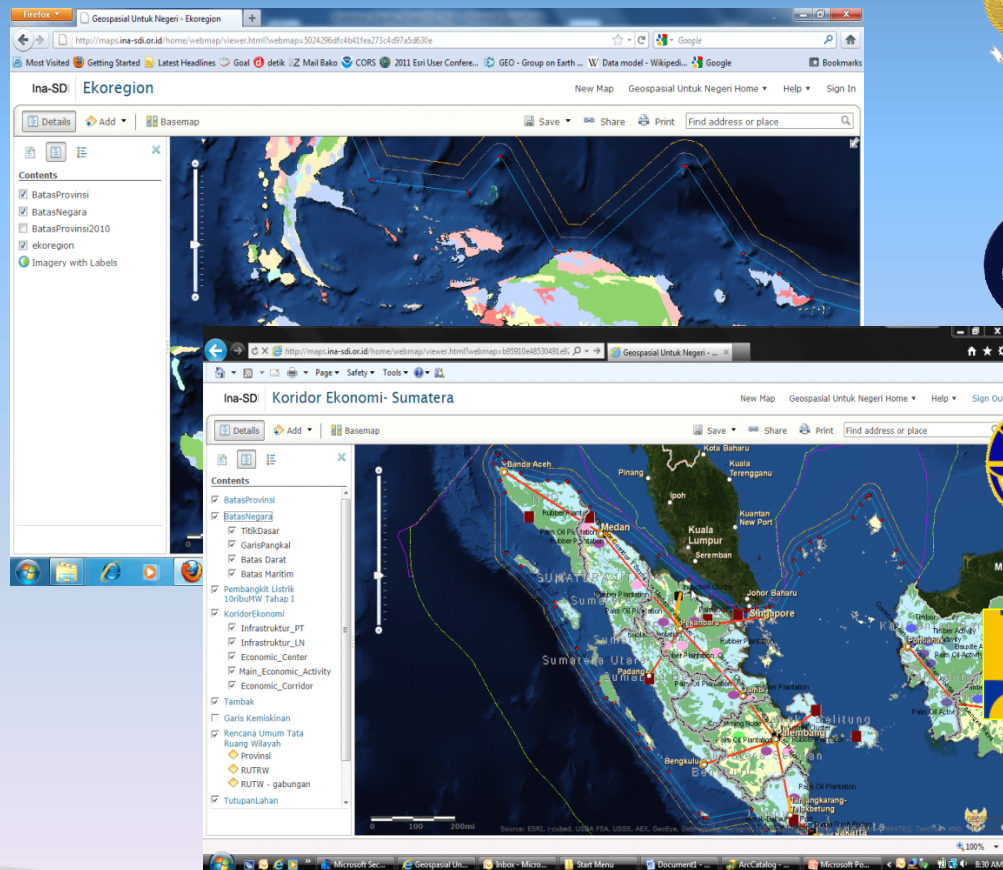
BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL

KULIAH UMUM DI LABORATORIUM G

BADAN GEOSPASIAL AGES KADISI

INA-SDI : Indonesian Geospatial Data Infrastructure

VALUE ADDED DARI INFORMASI GEOSPASIAL LINGKUNGAN HIDUP, BIODIVERSITY, PENATAAN RUANG, DAN DETEKSI PERUBAHAN PENUTUP LAHAN



<http://geoservices.ina-sdi.or.id>:
Power Plant 10.000MW Phase I (ESDM);
Fishpond (KKP); Poverty Line (BPS)



<http://geoservice.bakosurtanal.go.id>:

State Border; Provincial Border; Land
Cover



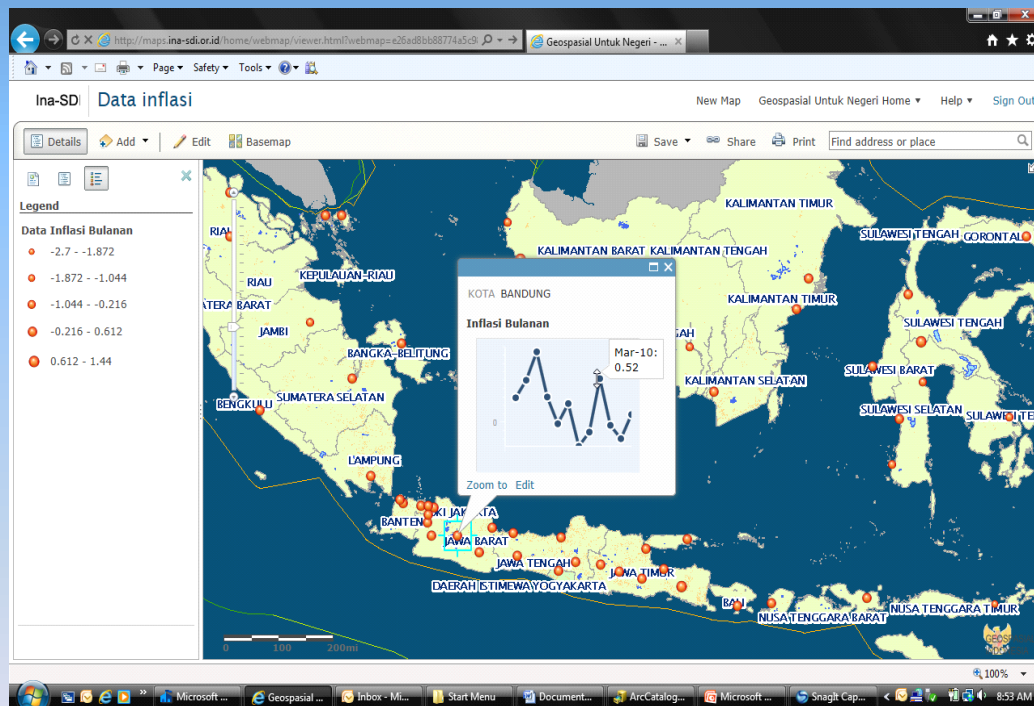
<http://gis.dephub.go.id>:
Connectivity of Economic Corridors



<http://sigi.pu.go.id>:
Spatial Plannings



INA-SDI : Indonesian Geospatial Data Infrastructure



<http://geoservices.ina-sdi.or.id>:

Power Plant 10.000MW Phase I (ESDM);
Fishpond (KKP); Poverty Line (BPS)

<http://geoservice.bakosurtanal.go.id>:

State Border; Provincial Border; Land
Cover

<http://sigi.pu.go.id>:
Spatial Plannings

TERIMA KASIH

