



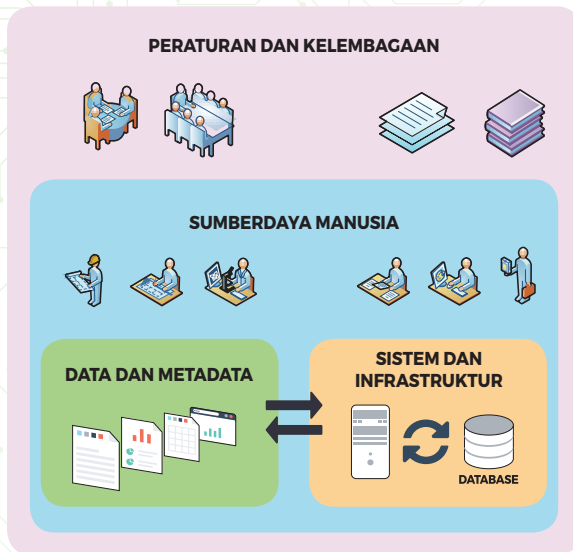
INSTANT
Information System for Sustainable Land Development



**SISTEM INFORMASI UNTUK
PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN
BERBASIS LAHAN**

APA ITU INSTANT?

Sistem informasi untuk pembangunan berkelanjutan berbasis lahan (INSTANT) adalah kerangka kerja yang melibatkan upaya pemangku kepentingan lokal dalam mengelola, memproses, dan memvisualisasikan data spasial dan non-spasial untuk mendukung perencanaan pembangunan berkelanjutan. INSTANT dilengkapi dengan aplikasi berbasis web yang memungkinkan pengelolaan data dan informasi dilakukan dengan cepat, mudah dan informatif oleh para pemangku kepentingan lokal dalam menyediakan data dan informasi yang akurat, valid, transparan, dan terkini mengenai bentang lahan, penggunaan lahan dan sumber daya lahan.



Kerangka kerja INSTANT dilakukan dengan empat (4) komponen utama yaitu:

1. Membantu pembentukan **data dan metadata** terseleksi dari yang tersedia melalui pendekatan partisipatif sesuai dengan standar pengelolaan data dan informasi nasional dan global;
2. Mendukung pengembangan **sistem dan infrastruktur** sebagai *database* yang independen, efektif dan efisien antar pemangku kepentingan melalui teknologi informasi;
3. Memperkuat kapasitas untuk membangun **sumber daya manusia** yang mampu terlibat aktif dalam proses pengelolaan data dan informasi untuk pembangunan berkelanjutan;
4. Memfasilitasi pembentukan **peraturan dan kelembagaan** untuk memberikan kepastian peraturan, pedoman, peran, dan tanggung jawab bagi semua pemangku kepentingan yang terlibat.

MENGAPA INSTANT?

Proses perencanaan sumber daya lahan dan tata guna lahan merupakan pilar utama pembangunan berkelanjutan di negara-negara berkembang. Proses perencanaan hanya dapat dilakukan berdasarkan basis data dan informasi yang akurat, valid dan mutakhir. Lebih penting lagi, basis data harus dibangun melalui keterlibatan pemangku kepentingan utama dengan berbagai latar belakang dan keahlian mereka. Namun, dalam banyak kasus, data tidak tersedia karena beberapa alasan, seperti: (1) kurangnya kesadaran akan pentingnya basis data yang integratif, (2) pola pikir sektoral tradisional yang membuat orang bekerja dalam pikiran sempit, (3) tidak adanya alat sederhana dan mudah digunakan untuk memungkinkan kerja sama multipihak dalam pengelolaan data, dan (3) tidak adanya kebijakan atau pedoman untuk pembentukan basis data yang integratif. Selain itu, data dan informasi penting terkait pengelolaan sumber daya lahan tersebar di berbagai institusi dan tidak digunakan secara efektif untuk perencanaan sumber daya lahan dan perencanaan tata guna lahan.

Kerangka kerja INSTANT berupaya memecahkan hambatan pengelolaan data dengan meningkatkan kesadaran akan pentingnya data dan informasi terpadu, menyediakan alat dan metode untuk inventarisasi dan pengelolaan data dan melakukan proses penguatan kapasitas teknis dan mendorong adanya suatu kelembagaan pengelolaan data dan informasi terpadu.



Data dan informasi
tersebar di berbagai
institusi



Duplikasi data



Data tidak akurat

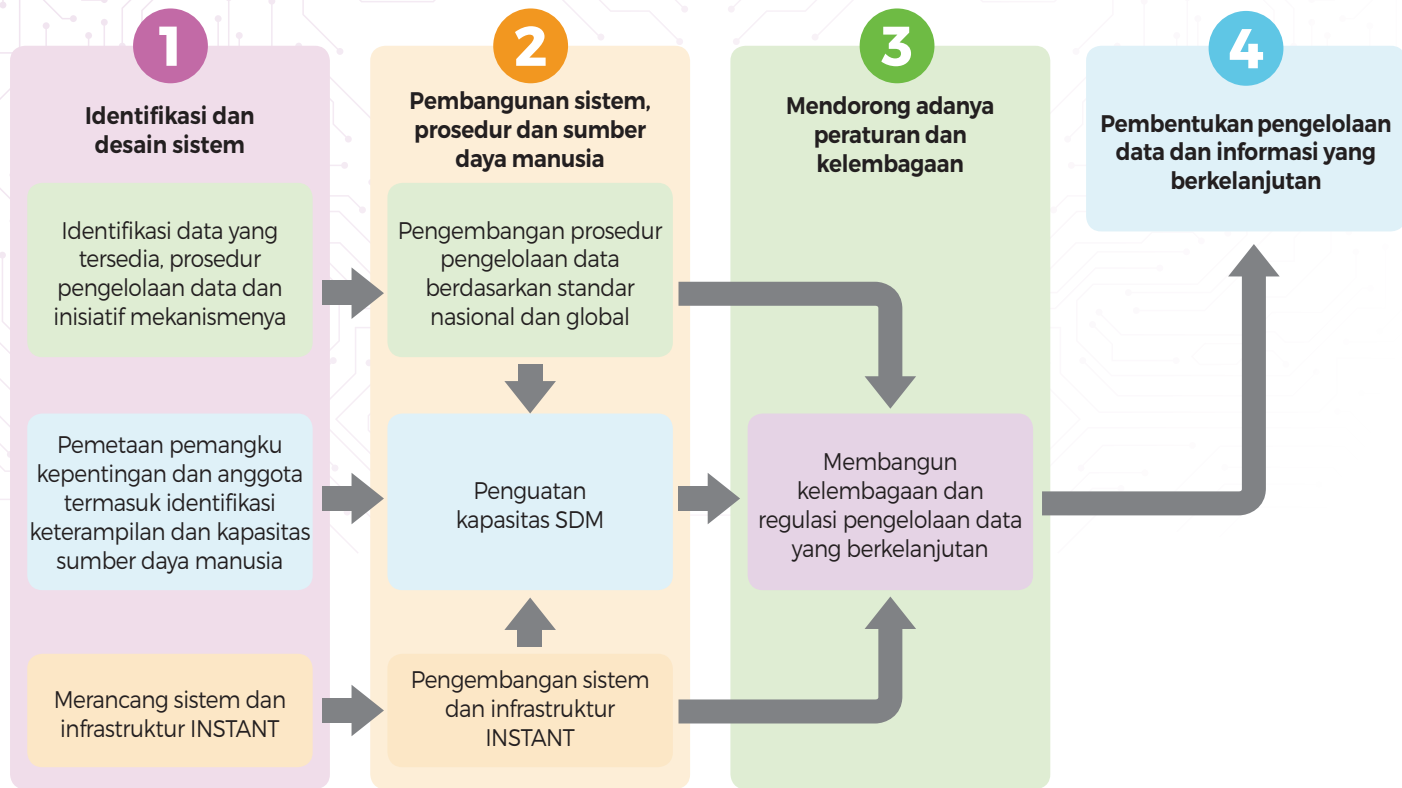


Data tidak dapat
diakses oleh publik



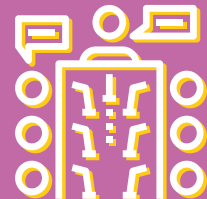
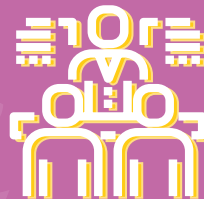
Data tidak
diperbarui

BAGAIMANA INSTANT BEKERJA?



BAGAIMANA PEMBANGUNAN KELEMBAGAAN PENGELOLAAN DATA DAN INFORMASI TERPADU MENGGUNAKAN KERANGKA KERJA **INSTANT?**

- 1** Identifikasi semua pemangku kepentingan dan kelompok kerja terkait pengelolaan data dan informasi terpadu
- 2** Seleksi keanggotaan dalam pengelolaan data dan informasi
- 3** Merumuskan bentuk kelompok kerja dan peraturannya secara partisipatif dengan pemangku kepentingan terkait
- 4** Pembentukan kelompok kerja pengelolaan data dan informasi terpadu



APA SAJA FITUR APLIKASI INSTANT BERBASIS WEB?

- 

Portal data berbasis web yang interaktif dan mudah diakses
- 

Platform yang *open source*
- 

Antarmuka berbagi-pakai data yang ramah pengguna
- 

Format data spasial dan non-spasial yang kompatibel
- 

Sistem *database* nasional yang terintegrasi (misal: sistem INA-Geoportal, dan sistem serupa lainnya)
- 

Informasi siap pakai sesuai kebutuhan pengguna, contoh: sistem informasi untuk pengembangan rendah emisi atau sistem informasi untuk pembangunan daerah - SIPD)



DI MANA **INSTANT** DIIMPLEMENTASIKAN

Pada tahun 2017, INSTANT telah diimplementasikan di tiga provinsi dan empat kabupaten di Indonesia, yaitu: Banyuasin di Sumatera Selatan, Banyumas di Jawa Tengah, dan Jayapura dan Merauke di Papua.



Kabupaten Banyuasin: <http://simbangda.banyuasinkab.go.id> | **Kabupaten Banyumas:** <http://simda-ekonomihijau.banyumaskab.go.id>
Kabupaten Jayapura: <http://simbangda.jayapurakab.go.id> | **Kabupaten Merauke:** <http://pusat-data.merauke.go.id>



Cari tahu tentang INSTANT

M. Thoha Zulkarnain (m.zulkarnain@cgiar.org) | Andree Ekadinata (a.ekadinata@cgiar.org)

World Agroforestry Centre (ICRAF) - Southeast Asia Regional Program

Jl. CIFOR, Situ Gede, Sindang Barang, Bogor 16115 [PO Box 161 Bogor 16001] Indonesia

Tel: +(62) 251 8625 415 Fax: +(62) 251 8625416

www.worldagroforestry.org/region/southeast-asia | blog.worldagroforestry.org