

## Solusi Pemerintah Pusat

Pemerintah pusat mendorong penggunaan solusi GIS untuk meningkatkan efisiensi operasi, melacak dan mengevaluasi aktivitas yang diamanahkan dan tujuan, serta melakukan analisis yang berujung pada pembuatan keputusan yang lebih baik.

Secara khusus, teknologi GIS menyediakan tiga layanan kunci: pemetaan, pembuatan grafik, dan survei *cadastral*; infrastruktur data ruang; serta, demografis dan statistik.

Proyek-proyek GIS di antaranya adalah infrastruktur penting, model dan analisis perlindungan, sistem informasi sumber daya alam, pemetaan dan analisis pelayanan darurat, dan manajemen aset.

### Solusi pemetaan, pembuatan grafik, dan survei *cadastral*

Teknologi GIS memungkinkan ahli pemetaan dan pembuatan grafik untuk membuat peta yang profesional, akurat, dan sesuai standar dari data pustaka mereka.

Teknologi GIS menggunakan pendekatan tunggal untuk pengumpulan, pengorganisasian, produksi, dan pembagian informasi geografis; sehingga organisasi dapat:

- » Menghasilkan produk geospasial dan kartografi dengan menyesuaikan persyaratan industri
- » Pembuatan dan perawatan data
- » Mengurangi ongkos produksi peta
- » Menghasilkan produk kartografi tingkat atas
- » Melacak status dan perkembangan pekerjaan melalui siklus penyelesaiannya

### Solusi infrastruktur data ruang (SDI)

Banyak organisasi menggunakan teknologi GIS untuk mengintegrasikan data dari beragam sumber, institusi, dan format.

Infrastruktur data ruang (SDI) mengkatalogkan dan menyediakan akses ke sumber geospasial yang beragam, sehingga memperluas nilai dan kegunaan GIS dalam kerangka standar dan kebijakan.

Menciptakan SDI merupakan upaya kolaboratif antara publik dan pihak swasta.

Esri Indonesia merupakan mitra yang berperan dalam penciptaan Indonesia National Spatial Data Infrastructure (NSDI) - yang bertujuan untuk membangun pondasi dan menghantarkan akses data geospasial tepercaya di masa depan.

## Solusi demografis dan statistik

Para perencana, ahli statistik, dan pengambil keputusan di pemerintahan mulai beralih ke penggunaan teknologi GIS untuk lebih memahami tren dan pola di balik data statistik, populasi, dan ekonomi.

Teknologi GIS membantu pengguna dalam mengambil, menyimpan, memvisualisasikan, menganalisis, dan mendiseminasi referensi data geografis; memudahkan mereka dalam pengambilan keputusan dan pengevaluasian keputusan.

Secara khusus, teknologi ini membantu institusi pemerintah dalam:

- » Meningkatkan alokasi sumber daya
- » Meningkatkan koleksi dan manajemen data
- » Membantu menyediakan akses terhadap data otoritas
- » Mendorong pembagian informasi dan memfasilitasi kolaborasi

Untuk mengetahui lebih lanjut tentang solusi Esri untuk pemerintah pusat Indonesia, telepon kami di (21) 2940 6355

