

Solusi ArcGIS untuk industri arsitektur, teknik, dan konstruksi

Teknologi SIG berperan dalam transformasi digital pada organisasi yang bergerak di bidang arsitektur, teknik dan konstruksi dengan mengoptimalkan alur kerja, meningkatkan kolaborasi, dan memaksimalkan informasi aspek operasional untuk membangun aset dan komunitas yang cerdas untuk masa depan.

Solusi untuk bidang arsitektur, teknik dan konstruksi

- Dasbor Pemantauan Proyek
- Aplikasi Imagery Slider (2D)
- Presentasi Interaktif untuk Pembaruan Informasi Proyek
- Field Maps Survey
- Pemetaan Data BIM 3D
- Manajemen Perkerasan Jalan (Pavement Management) untuk Badan Usaha Jalan Tol

Untuk informasi lebih lanjut mengenai solusi ArcGIS pada industri AEC, hubungi kami di [sini](#) atau kontak tim teknis kami.

Hubungi kami di **(021) 2940 6355**

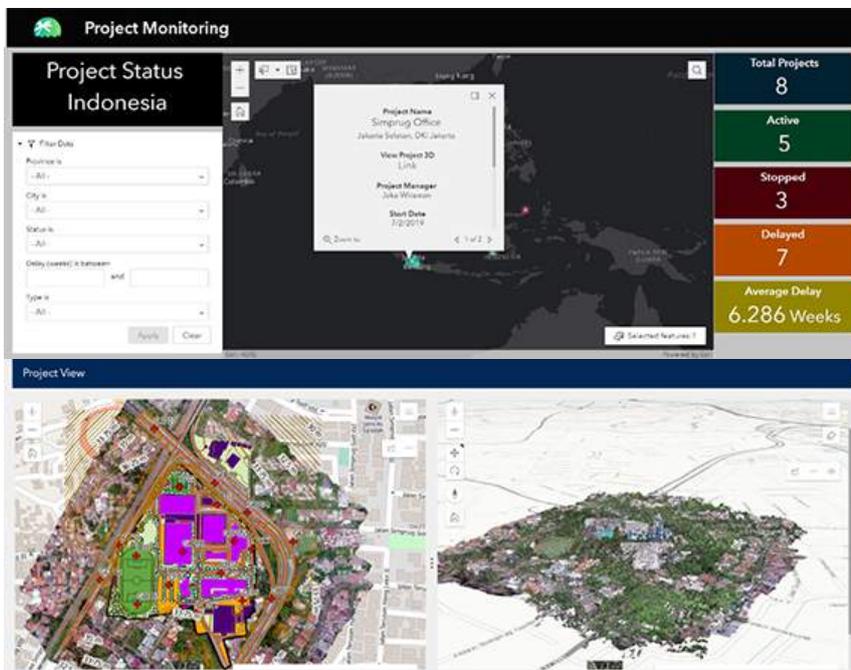
Dasbor Pemantauan Proyek

Memberikan sebuah tampilan informasi yang komprehensif mengenai keseluruhan proyek dengan dasbor pemantauan proyek. Dengan tambahan visualisasi yang menarik serta menghubungkan setiap data yang ada di dasbor ke model 2D dan 3D proyek Anda.

- Melakukan pemantauan secara menyeluruh dari semua proyek
- Menggabungkan data tabular dan geospasial
- Menyediakan visualisasi interaktif untuk para pemangku kepentingan
- Memberikan gambaran dan tampilan menyeluruh mengenai proyek guna pengambilan keputusan yang lebih baik

Produk

- ArcGIS Online / ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Pro 2.8 advanced
- ArcGIS Desktop extensi: 3D Analyst, Data interoperability

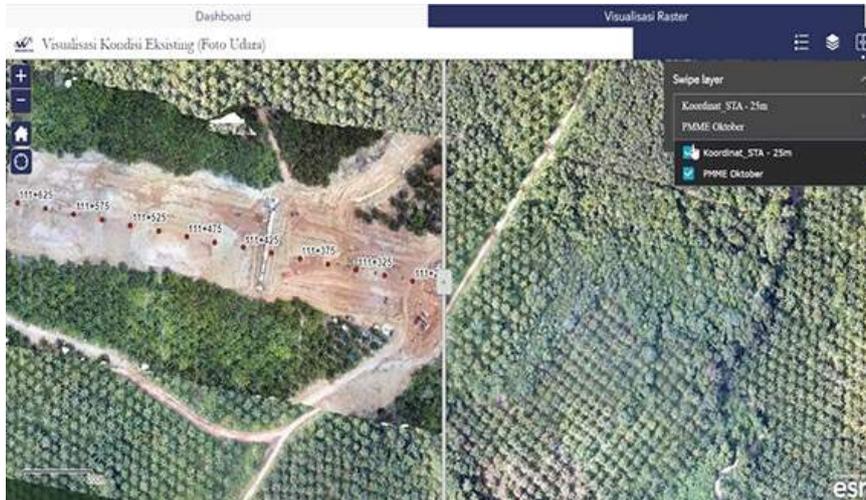


Dasbor pemantauan proyek yang menggabungkan data tabular dan data geospasial dengan visualisasi yang interaktif.

Aplikasi Imagery Slider (2D)

Membandingkan progres proyek dari waktu ke waktu dengan visualisasi secara riil dari citra satelit atau drone 2D dari dua periode waktu atau lebih.

- Memperbarui informasi progres proyek dari lapangan tanpa hambatan
- Memberikan *overlay* terhadap orthophoto untuk analisis temporal
- Menyimpan riwayat orthophoto untuk pelacakan progres



Visualisasi perbandingan citra satelit 2D dari dua periode waktu.

Produk

- ArcGIS Online / ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Pro 2.8 Standard
- ArcGIS Image Server (jika menggunakan versi Enterprise)

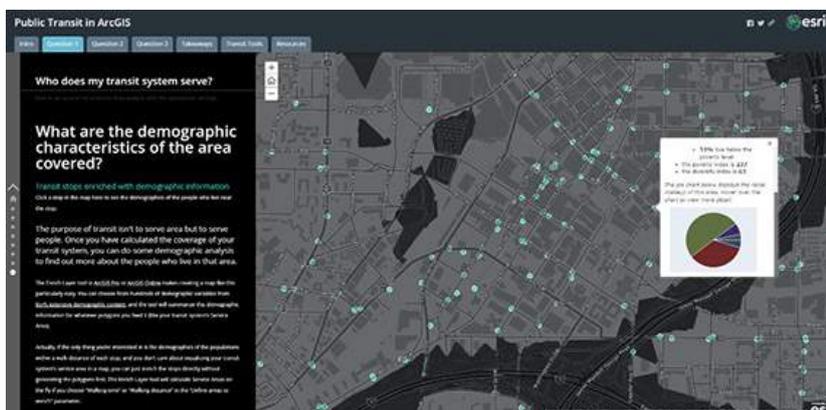
Presentasi Interaktif untuk Pembaruan Informasi Proyek

Berkomunikasi dengan para pemangku kepentingan di perusahaan secara efektif dengan menyajikan data proyek dalam presentasi interaktif (*StoryMaps*) yang dapat menggabungkan narasi, audio, video, serta peta 2D dan 3D interaktif dan dapat di akses secara *online*.

- Membagikan pembaruan proyek melalui presentasi *online* secara lebih interaktif
- Menggabungkan peta 2D dan 3D dengan narasi, *file* multimedia, dan berbagai aplikasi web guna menyajikan informasi yang lebih komprehensif
- Dapat disematkan di situs web atau portal untuk komunikasi internal atau eksternal

Produk

- ArcGIS Online / ArcGIS Enterprise

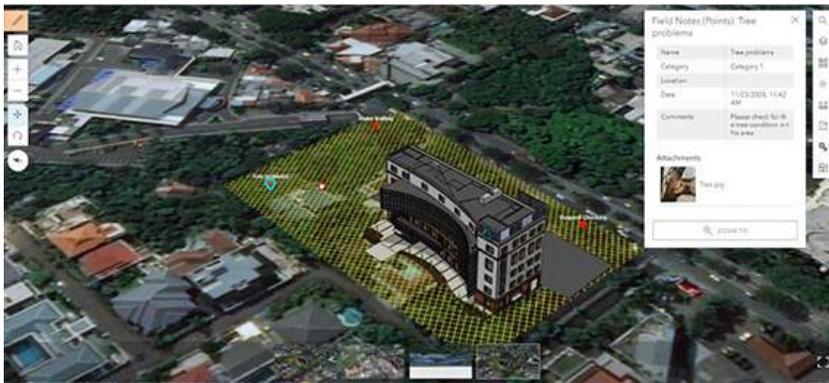


Presentasi berbasis online yang interaktif dan dapat menggabungkan peta 2D dengan narasi dan multimedia.

Field Maps Survey

Memberikan data survei lapangan dengan mudah menggunakan ArcGIS Field Maps guna meningkatkan efisiensi dan akurasi dengan integrasi secara langsung dari aplikasi seluler Anda.

- Mengakses aplikasi seluler siap pakai yang tersedia di Android, iOS, atau Windows
- Membuat formulir survei *online* sendiri dengan mudah
- Mengumpulkan dan menyinkronkan data *offline* ke *online*
- Dapat dipasangkan dengan Sistem Satelit Navigasi Global (*Global Navigation Satellite System*) yang memiliki tingkat akurasi tinggi

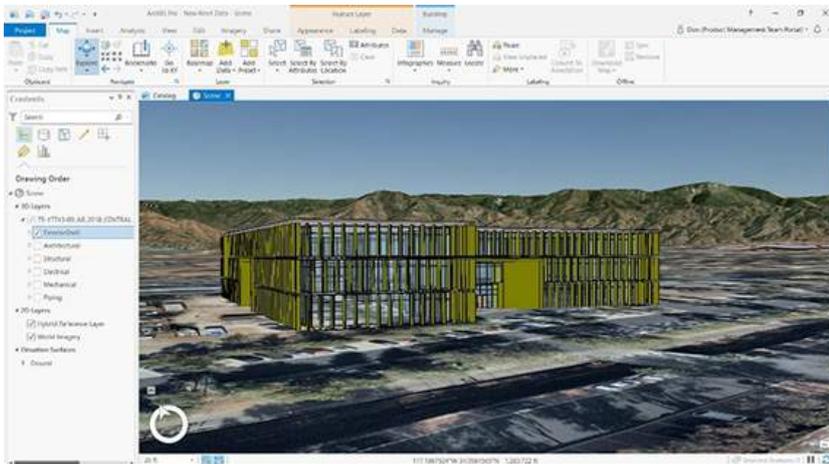


Visualisasi 3D dari Pengumpulan Data Lapangan untuk memberikan pemahaman yang lebih baik mengenai konteks geografis.

Pemetaan Data BIM 3D

Menggabungkan konteks data SIG ke dalam data *Building Information Management (BIM)* yang terperinci untuk selanjutnya ditampilkan dalam peta 3D guna meningkatkan informasi dan visibilitas proyek.

- *Geo reference* data CAD, Revit, atau data *Industry Foundation Classes (IFC)* di ArcGIS
- Mempublikasikan data IFC dan Revit sebagai Building Scene Layer untuk kemudahan mengeksplorasi web
- Menggabungkan data model 3D dengan berbagai data SIG di peta *online* untuk berbagai konteks
- Menyiapkan data untuk pengelolaan dan pemeliharaan aset yang efektif



Sebuah peta 3D yang menggabungkan konteks data SIG dan data BIM yang lebih detail.

Produk

- ArcGIS Online / ArcGIS Enterprise (dan lisensi Field Worker user)

Produk

- ArcGIS Online / ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Pro 2.8 versi advanced
- ArcGIS Pro extensions: 3D Analyst, Data Interoperability

Manajemen Perkerasan Jalan (*Pavement Management*) untuk Badan Usaha Jalan Tol

Menjaga *service-level agreements (SLA)* dengan melakukan inspeksi aset dan pemantauan jalan tol yang lebih cepat serta akurat sekaligus meningkatkan efisiensi waktu dan biaya dengan menggunakan digitalisasi.

- Memperbarui data dari lapangan secara mudah dengan formulir digital
- Memantau pembaruan secara *real-time* melalui dasbor interaktif untuk memonitor progres kegiatan inspeksi dan pelaporan di lapangan
- Menyimpan data historis untuk manajemen data yang komprehensif

Produk

- ArcGIS Online / ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Pro 2.8 advanced



Dasbor interaktif untuk memonitor progres inspeksi dan pelaporan di lapangan.

Kontak Esri Indonesia

Dapatkan solusi yang bernilai dari GIS Esri Indonesia pada organisasi Anda. Hubungi kami di **(021) 2940 6355**.

Untuk info lebih lanjut, kunjungi:

✉ connect@esriindonesia.co.id

🌐 esriindonesia.co.id

📘 facebook.com/esriid

🐦 twitter.com/esriindonesia

📄 esriindonesia.co.id/blog

📷 [@esriindonesia](https://instagram.com/esriindonesia)

Disclaimer: Copyright © 2021 Esri Indonesia. Informasi yang terkandung dalam dokumen ini secara eksklusif adalah milik PT Esri Indonesia. Karya ini dilindungi undang-undang hak cipta Indonesia dan perjanjian hak cipta internasional lainnya. Tidak ada bagian dari karya ini yang boleh direproduksi atau dikirim dalam bentuk apa pun atau dengan cara apa pun, baik secara elektronik atau secara mekanis, termasuk fotokopi dan perekaman, atau dengan sistem penyimpanan atau pengambilan informasi, kecuali sebagaimana diizinkan secara tegas oleh Esri Indonesia. PT Esri Indonesia, 02.194.245.3-011.000.

