

Solusi ArcGIS untuk pemerintah daerah

Temukan solusi Sistem Informasi Geografis (SIG) dari Esri untuk membantu pemerintah daerah dalam meningkatkan pelayanan masyarakat dan membuat kebijakan yang cepat, tepat dan akurat.



Teknologi SIG dapat mempercepat transformasi digital di lingkungan pemerintah daerah yang mudah diterapkan dan diintegrasikan ke dalam sistem yang sudah dimiliki.

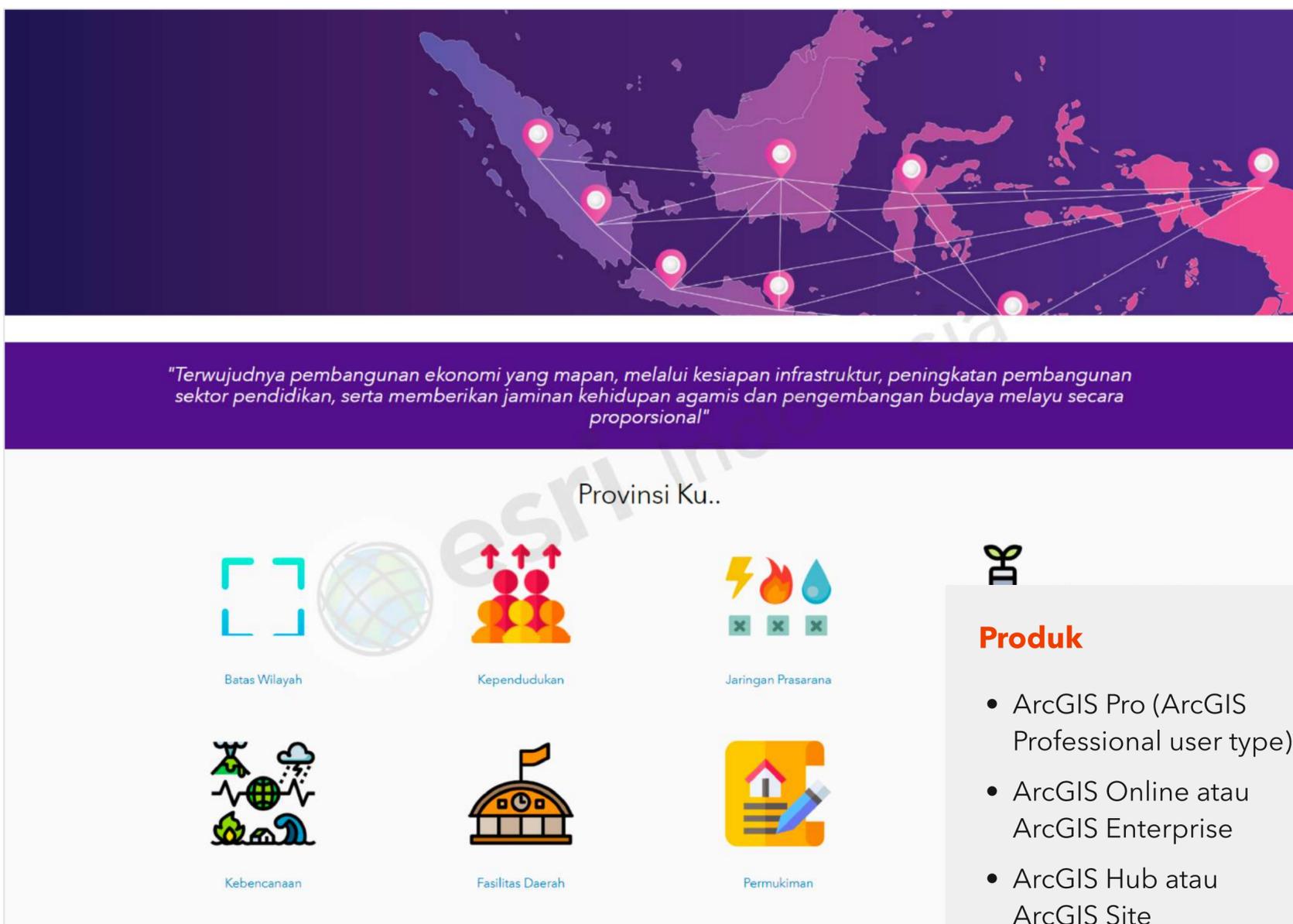
Solusi untuk pemerintah daerah

- Portal Pendukung Kebijakan Pemerintah
- Sistem Informasi Perencanaan Tata Ruang
- Manajemen Sarana dan Prasarana Transportasi
- Perizinan Terintegrasi
- Sistem Informasi Objek Pendapatan Asli Daerah
- Sistem Informasi Pengelolaan Parkir
- Sistem Informasi dan Analisis Pengembangan Potensi Lahan Kawasan Perumahan dan Permukiman
- Manajemen Pengangkutan Sampah Terintegrasi
- Sistem Informasi Manajemen Pariwisata
- Manajemen Kawasan Hutan Daerah
- Sistem Monitoring Bantuan Sosial di Daerah
- Pemantauan Kriminalitas Berdasarkan Laporan Polisi dan Informasi Intel Dasar
- Manajemen Penanggulangan dan Mitigasi Bencana
- Analisis Dampak dan Simulasi Bencana Banjir
- Dasbor Surveilans Epidemiologi
- Aplikasi Monitoring Lahan Pertanian untuk Ketahanan Pangan Daerah
- Sistem Informasi Potensi Desa dan Manajemen Dana Desa

Portal Pendukung Kebijakan Pemerintah

Platform ArcGIS dapat mendukung tugas dan fungsi Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) dalam mewujudkan pembangunan daerah. GIS mampu menjawab permasalahan mendasar di daerah seperti masalah pendidikan, kesehatan, kemiskinan, stunting, rumah tidak layak huni, kebencanaan, serta monitoring infrastruktur daerah.

- Sentralisasi data secara aman dan akurat
- Visualisasi dan manajemen data secara mudah dan cepat dengan pendekatan geospasial
- Berbagi pakai data antar SKPD dengan cepat dan mudah
- Analisis spasial guna pengambilan keputusan
- Metode pelaporan yang cepat dan interaktif



"Terwujudnya pembangunan ekonomi yang mapan, melalui kesiapan infrastruktur, peningkatan pembangunan sektor pendidikan, serta memberikan jaminan kehidupan agamis dan pengembangan budaya melayu secara proporsional"

Provinsi Kalimantan Selatan

Batas Wilayah

Kependudukan

Jaringan Prasarana

Kebencanaan

Fasilitas Daerah

Permukiman

Produk

- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Hub atau ArcGIS Site
- ArcGIS Dashboards
- ArcGIS Experience Builder

Tampilan aplikasi geoportal yang bertujuan untuk memberikan fasilitas *open data* dan berbagi pakai data di lingkungan pemerintah daerah.

Sistem Informasi Perencanaan Tata Ruang

Membuat visualisasi data Perencanaan dan Tata Ruang serta memberikan akses yang mudah untuk meningkatkan kesadaran dan kedisiplinan masyarakat dalam pengembangan kota.

- Memvisualisasikan data Perencanaan Tata Ruang
- Memudahkan untuk menemukan data zona regulasi Tata Ruang di daerah



Contoh aplikasi Sistem Informasi Tata Ruang kota daerah yang dapat diakses masyarakat untuk mengetahui rencana tata ruang wilayah mereka.

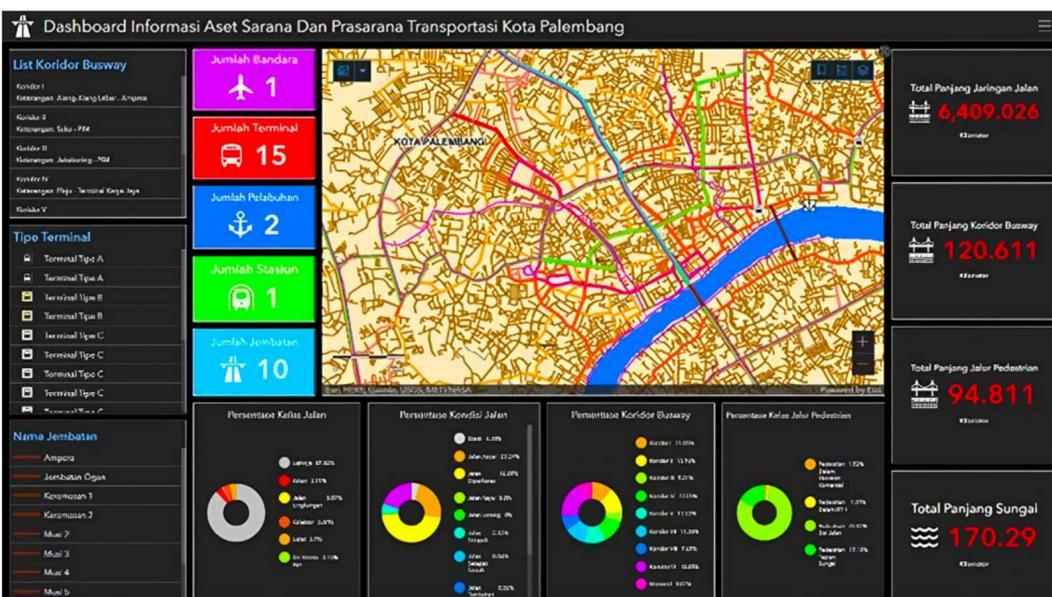
Produk

- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Web AppBuilder

Manajemen Sarana dan Prasarana Transportasi

Mendukung program pemerintah dan meningkatkan pengembangan wilayah urban dengan menerapkan pengelolaan fasilitas dan infrastruktur transportasi yang efektif dengan sistem pengelolaan data terstruktur.

- Pengelolaan data manajemen sarana dan prasarana transportasi melalui database geospasial
- Memantau infrastruktur sarana dan prasarana transportasi di suatu daerah melalui visualisasi dasbor geospasial
- Memperbarui data aset dengan mudah melalui aplikasi telepon seluler
- Mengintegrasikan data pemeliharaan sarana dan prasarana transportasi serta meningkatkan partisipasi masyarakat untuk memetakan kerusakan



Dasbor yang menampilkan visualisasi informasi aset sarana dan prasarana transportasi di suatu kota.

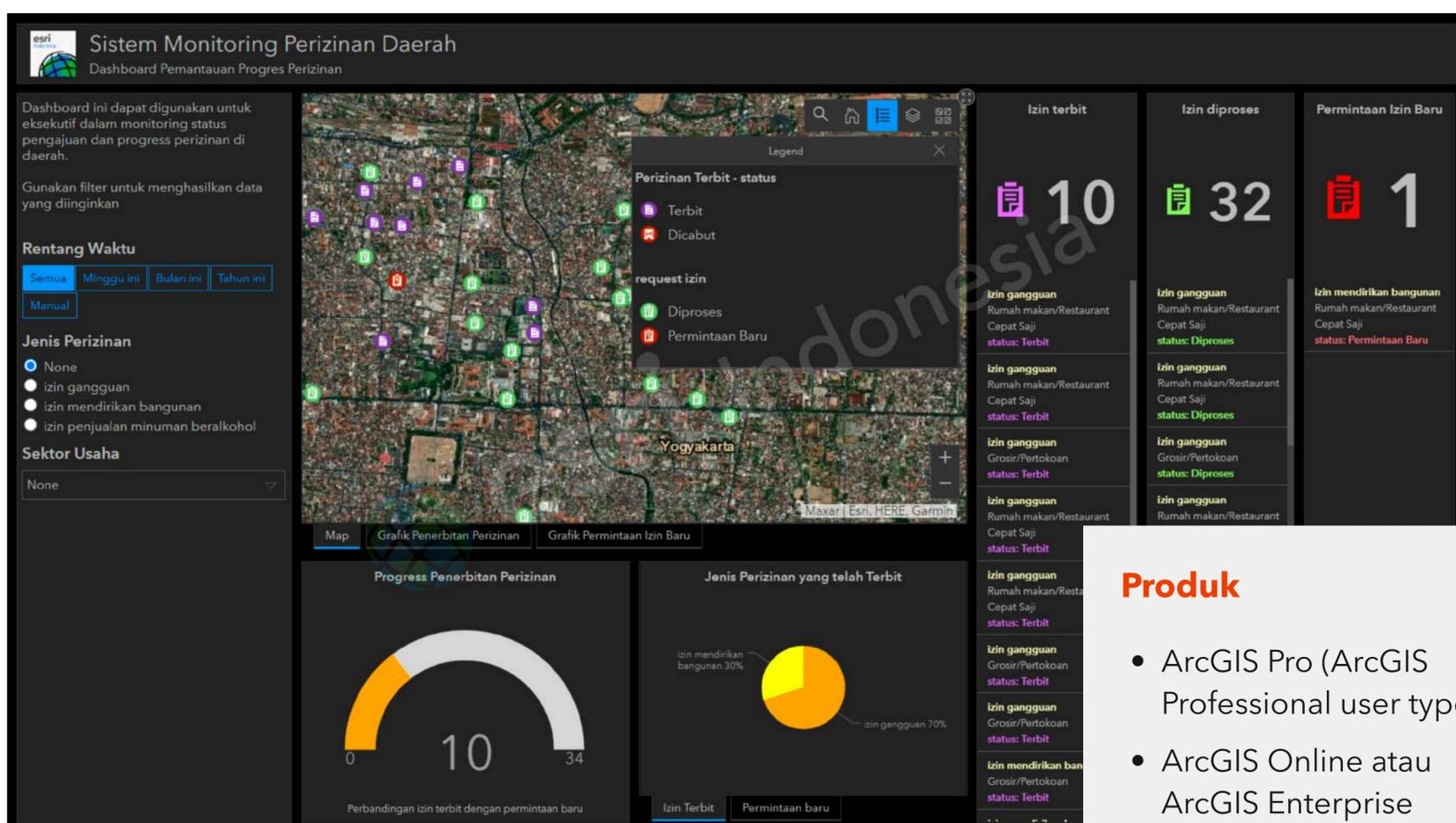
Produk

- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Survey123
- ArcGIS Web AppBuilder
- ArcGIS Dashboards

Perizinan Terintegrasi

Beragam jenis izin yang diterbitkan oleh instansi pemerintah daerah membuat pengelolaan data serta proses pengajuan izin menjadi sangat kompleks. ArcGIS platform menjadi sebuah perangkat untuk dapat melakukan integrasi dan visualisasi data perizinan menjadi sebuah aplikasi perizinan yang terintegrasi sehingga memudahkan stakeholder untuk mengetahui dan mempercepat proses perizinan yang sedang berlangsung.

- Verifikasi dokumen izin yang diajukan, mempercepat proses persetujuan, dan memastikan kepatuhan terhadap standar teknis dan regulasi
- Peningkatan transparansi dan akuntabilitas melalui validasi digital yang terstandarisasi
- Integrasi berbagai jenis izin yang diterbitkan instansi pemerintah daerah



Tampilan dasbor sistem monitoring perizinan untuk memantau proses penerbitan dan pengurusan permohonan izin di suatu wilayah.

Sistem Informasi Objek Pendapatan Asli Daerah

Membantu Dinas Pendapatan Daerah untuk memetakan sumber pendapatan daerah termasuk statistik objek retribusi, pajak, dan pengelolaan nilai pajak yang belum dibayarkan.

- Mengidentifikasi objek pajak menggunakan aplikasi survei
- Memberikan gambaran tentang sumber pendapatan daerah
- Memelihara catatan lengkap tentang sumber pendapatan termasuk nilai, target pendapatan yang harus dicapai, dan pajak yang belum dibayar



Produk

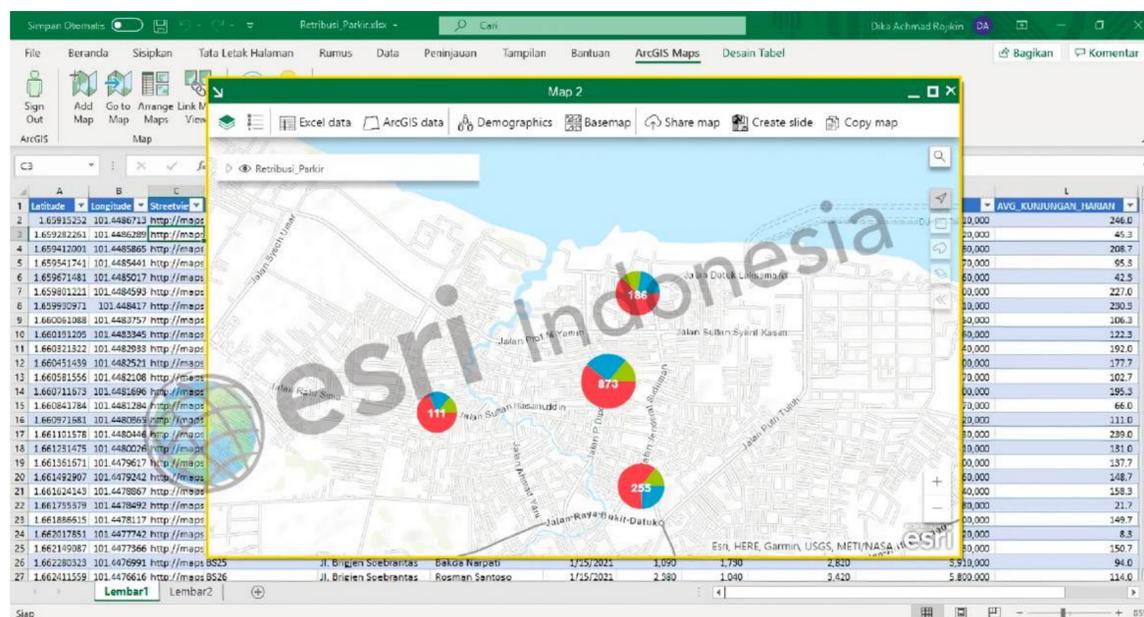
- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Web AppBuilder
- ArcGIS Survey123
- ArcGIS Dashboards

Aplikasi Sistem Informasi Objek Pendapatan Asli Daerah membantu Dinas Pendapatan Daerah untuk mendapatkan lokasi titik dimana objek pendapatan daerah berada.

Sistem Informasi Pengelolaan Parkir

Mengelola seluruh ekosistem parkir dan mengestimasi pendapatan parkir.

- Memantau sarana fasilitas parkir
- Mengelola okupansi dan pendapatan parkir
- Menganalisa perilaku dan pola pengguna parkir



Produk

- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Maps untuk Office
- ArcGIS Dashboards

Data tabular dari petugas pemungutan retribusi parkir di lapangan dapat ditampilkan pada dasbor geospasial yang mudah dipahami.

Sistem Informasi dan Analisis Pengembangan Potensi Lahan Kawasan Perumahan dan Permukiman

Membuat sistem informasi bangunan perumahan dan permukiman, memantau lokasi Rumah Tidak Layak Huni (RTLH) dan menganalisis potensi pengembangan kawasan perumahan dan permukiman menggunakan aplikasi SIG.

- Menentukan kesesuaian lahan untuk rencana pembangunan perumahan baru
- Memantau database perumahan dan permukiman suatu kota
- Menganalisis konsentrasi Rumah Tidak Layak Huni di suatu daerah
- Membuat sistem pengumpulan dan pengiriman data lapangan



Produk

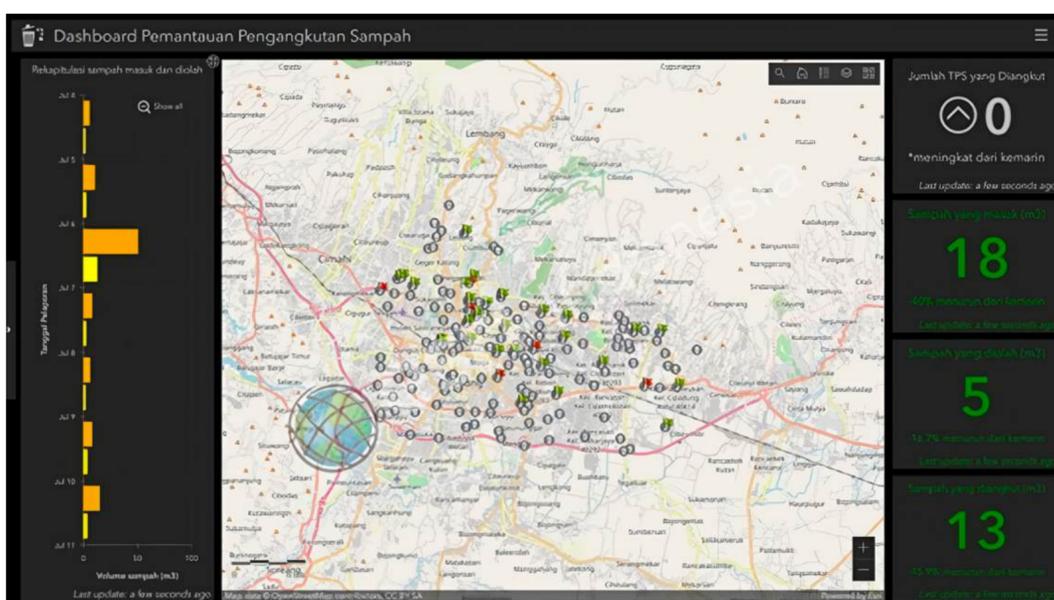
- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Spatial Analyst
- ArcGIS 3D Analyst
- ArcGIS Collector
- ArcGIS Survey123
- ArcGIS Web AppBuilder
- ArcGIS Dashboards

Dashboard interaktif yang menampilkan database Bangunan dan informasi Rumah Tidak Layak Huni (RTLH).

Manajemen Pengangkutan Sampah Terintegrasi

Membuat solusi efektif untuk merekam dan mengumpulkan data persampahan kota dan memvisualisasikan kegiatan operasional pengangkutan sampah limbah untuk analisis lanjutan.

- Sistem Informasi Geografis manajemen pengangkutan sampah yang terintegrasi
- Mengadopsi aplikasi pengumpulan data secara elektronik
- Analisis volume timbunan sampah secara *real-time*
- Meningkatkan partisipasi masyarakat



Produk

- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Web AppBuilder
- ArcGIS Dashboards

Dasbor pemantauan pengangkutan sampah yang dapat dipantau secara *real-time* oleh dinas terkait.

Sistem Informasi Manajemen Pariwisata

Mengelola kegiatan pariwisata secara efektif dan efisien untuk meningkatkan pendapatan daerah.

- Mengelola dan menganalisis data kawasan pariwisata
- Mempromosikan dan menyebarkan informasi pariwisata lokal
- Memantau jumlah pengunjung dan umpan balik yang diterima oleh pengelola



Produk

- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Hub
- ArcGIS Experience
- ArcGIS Web AppBuilder
- ArcGIS Dashboards

Dasbor yang menampilkan visualisasi data jumlah pengunjung, survey dan rating terkait objek wisata daerah.

Manajemen Kawasan Hutan Daerah

Menampilkan data informasi pengelolaan hutan dan lingkungan untuk memantau, meningkatkan perlindungan dan konservasi ekosistem hutan.

- Pengumpulan data dan berbagi pakai data dengan database Dinas Kehutanan
- Inventarisasi aset dan komoditas lahan kehutanan
- Laporan pemantauan titik api (hotspot) dan pembalakan liar
- Pengumpulan dan penyerahan data lapangan untuk inventarisasi aset, survei dan pelaporan kondisi hutan



Produk

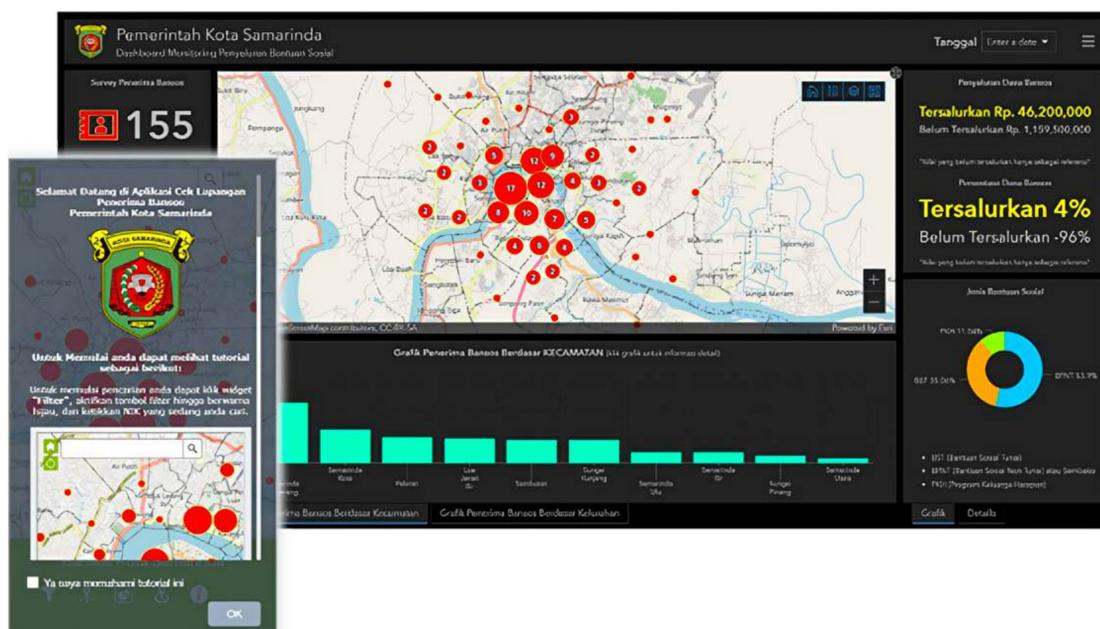
- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Survey123
- ArcGIS Web AppBuilder
- ArcGIS Dashboards

Dasbor sistem pemantauan kawasan hutan yang menampilkan berbagai data penting bagi dinas terkait.

Sistem Monitoring Bantuan Sosial di Daerah

Memantau dan mengelola penyaluran dana bantuan sosial (bansos) secara efisien dengan sistem pengelolaan data yang terstruktur dan informasi rinci mengenai dana yang tersedia serta lokasi penerima bantuan sosial.

- Manajemen data kesejahteraan masyarakat suatu wilayah
- Memantau dan mengelola penyaluran dana bantuan sosial
- Melakukan analisa data berbasis lokasi dari penerima bantuan sosial



Produk

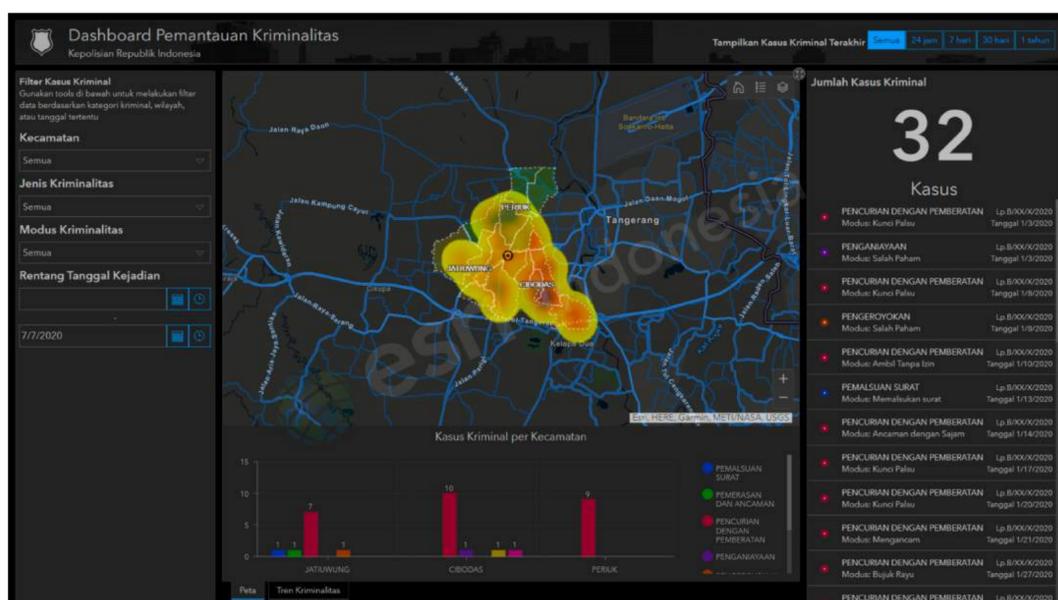
- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Web AppBuilder
- ArcGIS Dashboards
- ArcGIS Survey123

Dasbor yang menampilkan rasio penyaluran bansos, informasi detail penerima dan jenis bansos yang disalurkan pemerintah daerah.

Pemantauan Kriminalitas Berdasarkan Laporan Polisi dan Informasi Intel Dasar

Memetakan dan memantau laporan kriminal berdasarkan lokasi dan mendapatkan gambaran mengenai tingkat keamanan di suatu wilayah tertentu.

- Memberikan statistik laporan kasus kriminal kepada pihak kepolisian
- Analisis persebaran kasus kriminal di wilayah area operasional kepolisian
- Melakukan pemantauan terhadap laporan polisi yang masuk
- Membuat sistem pengumpulan dan pelaporan data dari lapangan



Produk

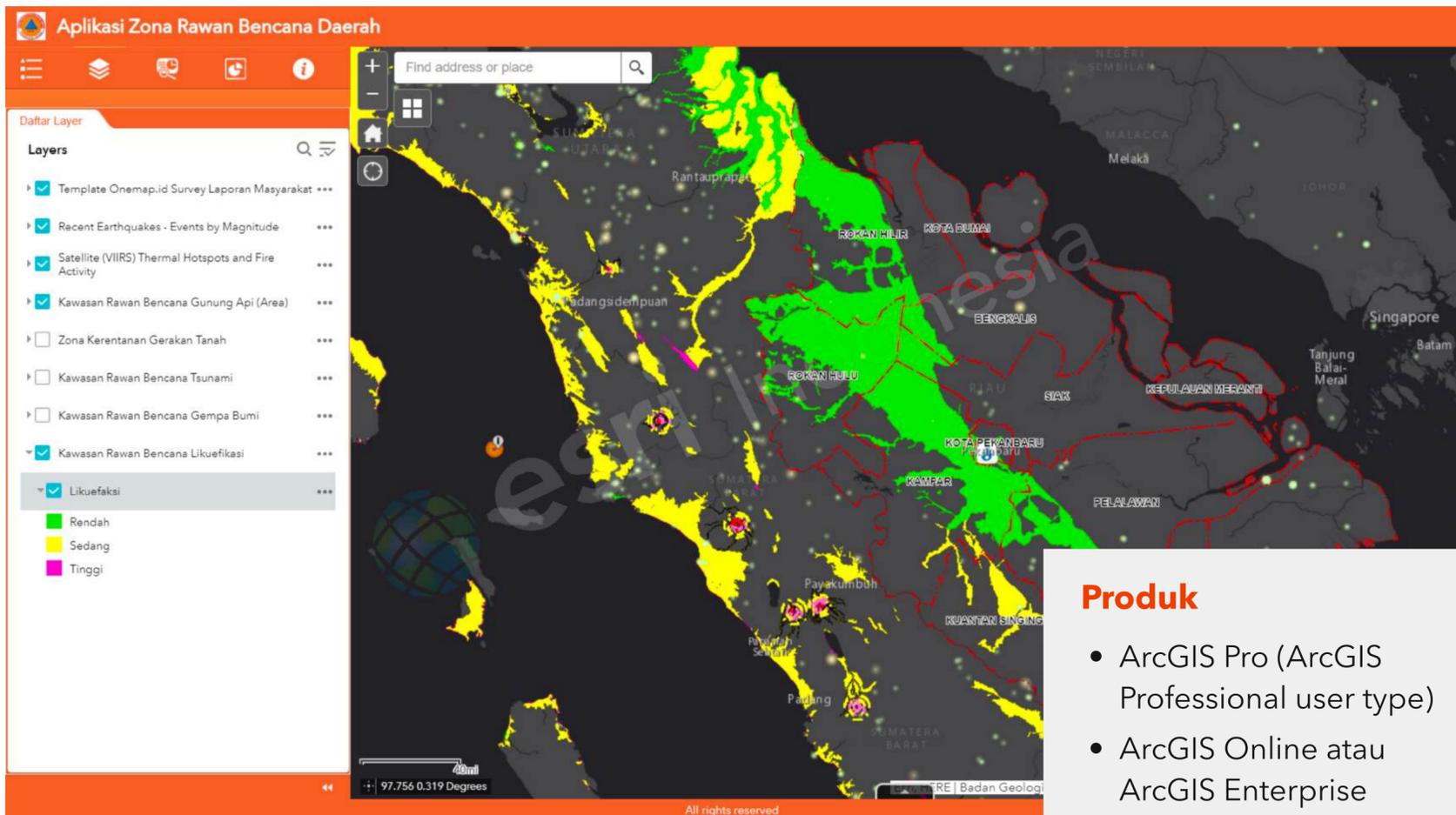
- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Survey123
- ArcGIS Web AppBuilder
- ArcGIS Dashboards

Aplikasi pemantauan kriminalitas untuk analisa laporan kriminal berdasarkan wilayah dan Point of Interest seperti lokasi perusahaan, tempat ibadah dan lain-lain.

Manajemen Penanggulangan dan Mitigasi Bencana

Mengidentifikasi zona rawan bencana alam di daerah untuk memitigasi potensi bencana alam.

- Informasi bencana geospasial untuk penanggulangan dan mitigasi
- Pengumpulan data lapangan untuk pelaporan kegiatan tanggap bencana
- Aplikasi manajemen penanggulangan bencana yang terintegrasi dengan aplikasi lapangan untuk pemantauan mitigasi

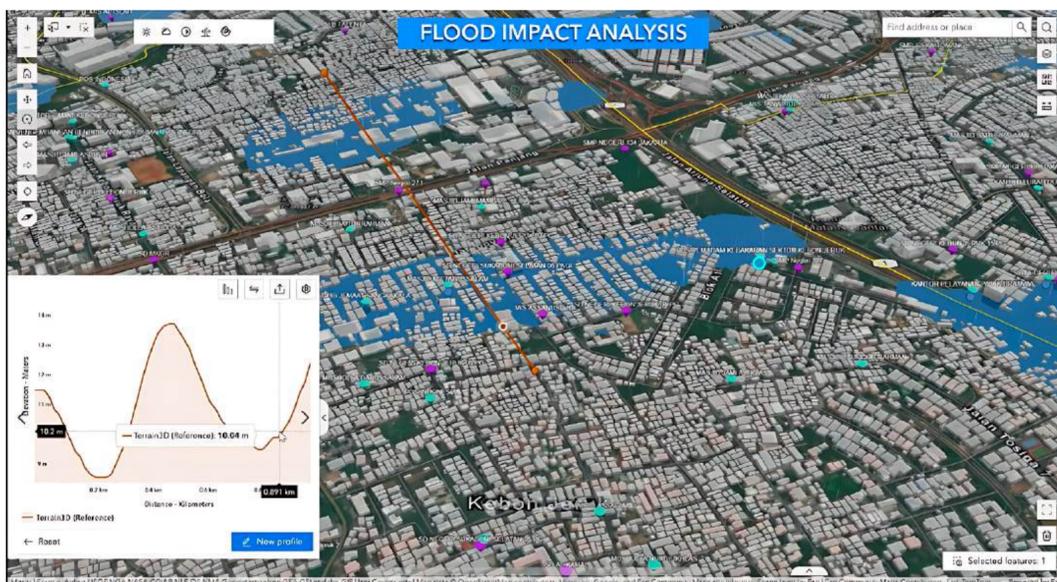


Visualisasi area rawan terdampak bencana alam di suatu wilayah berguna untuk melakukan pencegahan atau mitigasi bencana.

Analisis Dampak dan Simulasi Bencana Banjir

Dengan memanfaatkan data Digital Elevation Model (DEM) dan data tutupan lahan secara 3D, ArcGIS dapat melakukan analisis dan simulasi banjir berdasarkan intensitas curah hujan, durasi hujan, hingga simulasi penanganan banjir dengan pembangunan infrastruktur seperti tanggul dan terowongan bawah tanah.

- Mengetahui area rawan banjir serta ketinggian air pada saat banjir dengan simulasi intensitas hujan
- Membuat model penanggulangan banjir dengan simulasi pembangunan infrastruktur (tanggul, terowongan bawah tanah, dsb)
- Analisis dampak banjir terhadap demografi wilayah
- Menyiapkan posko dan pelayanan pasca banjir



Produk

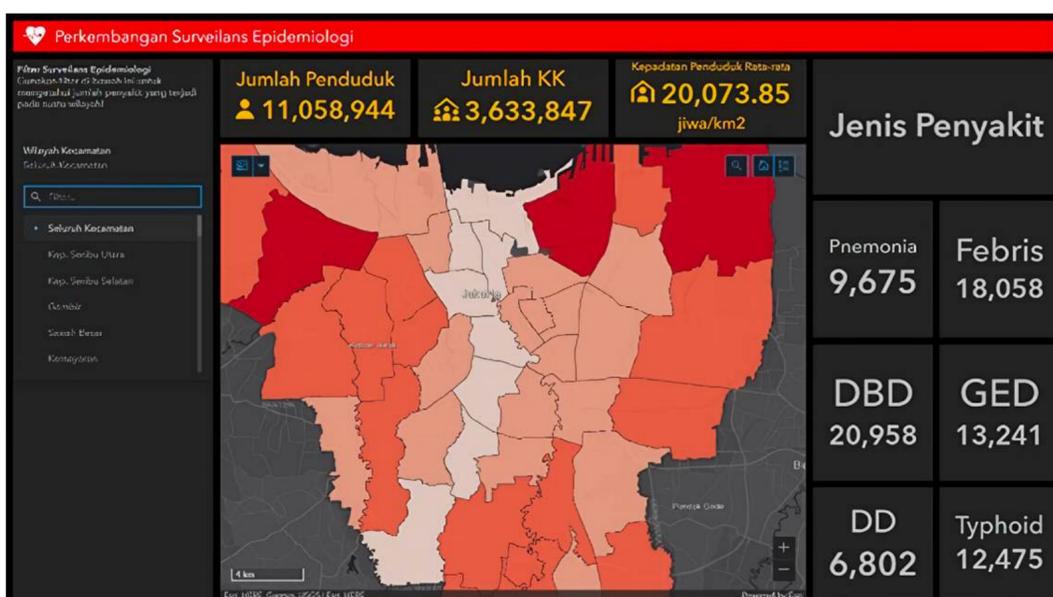
- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Experience Builder

Simulasi dan analisa dampak banjir

Dasbor Surveilans Epidemiologi

Mengintegrasikan data surveilans epidemiologi bagi Dinas Kesehatan Daerah dengan informasi lokasi untuk memvisualisasikan populasi masyarakat, memantau penyakit, dan menjaga kesehatan masyarakat.

- Membuat visualisasi data pengawasan epidemiologi pada peta
- Memantau penyebaran penyakit berdasarkan lokasi dan jumlah penderita
- Berbagi informasi kepada masyarakat secara mudah



Produk

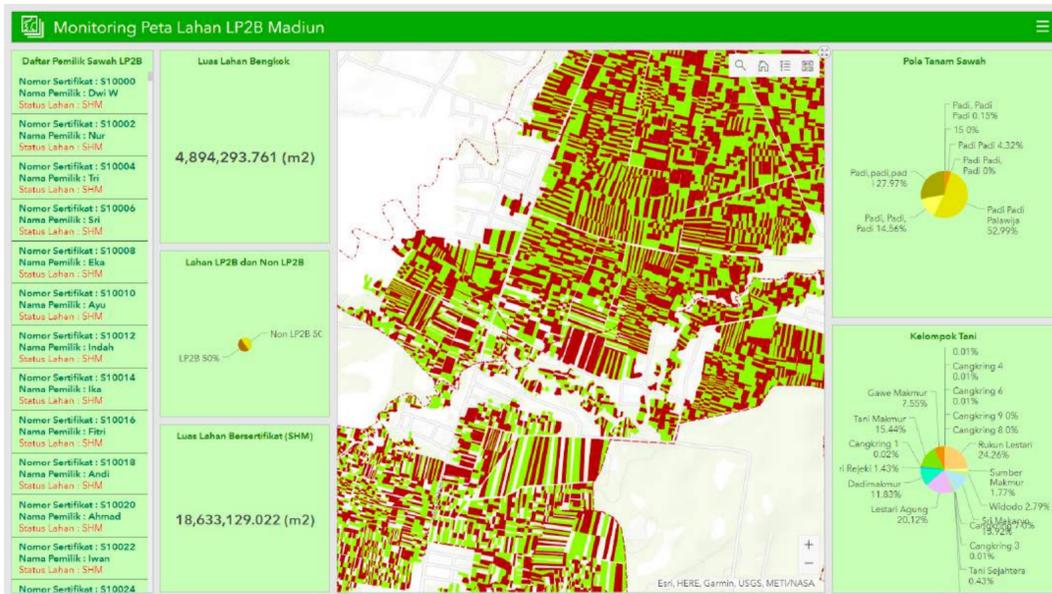
- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Web AppBuilder
- ArcGIS Dashboards

Dasbor surveilans epidemiologi suatu daerah untuk memantau penyebaran penyakit berdasarkan lokasi dan jumlah kasus.

Aplikasi Monitoring Lahan Pertanian untuk Ketahanan Pangan Daerah

Menyediakan database lahan pertanian pangan berkelanjutan bagi pemerintah daerah.

- Database pertanian pangan sebagai referensi bagi pemerintah daerah
- Memberikan informasi kelompok tani bagi pemerintah
- Pengumpulan data lapangan untuk pembaruan database pertanian pangan



Produk

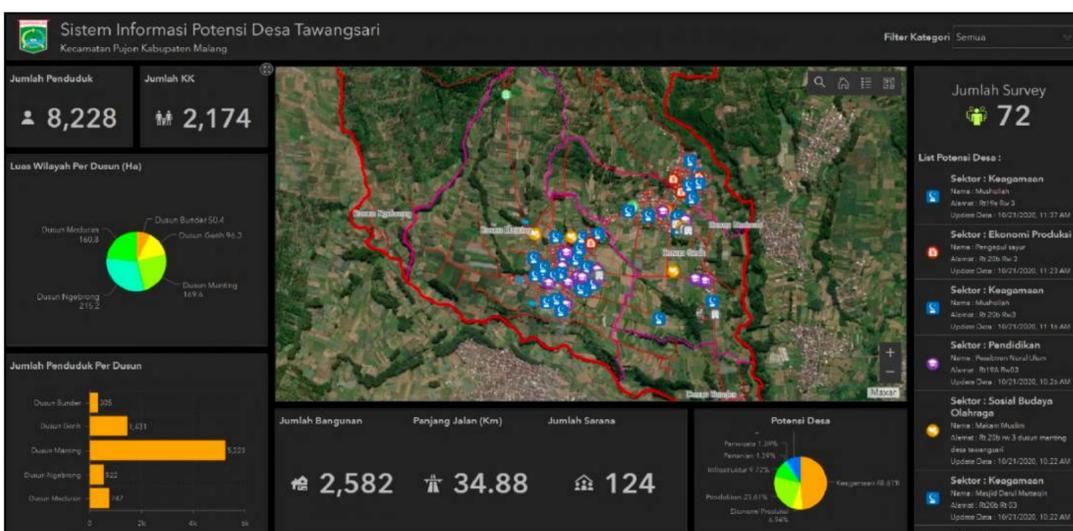
- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Survey123
- ArcGIS Web AppBuilder
- ArcGIS Dashboards

Aplikasi yang menampilkan peta lahan pertanian daerah untuk memantau Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) suatu wilayah.

Sistem Informasi Potensi Desa dan Manajemen Dana Desa

Menyediakan *database* untuk informasi mengenai pengembangan wilayah desa potensi.

- *Database* desa sebagai referensi bagi pemangku kepentingan
- Laporan pemanfaatan dana desa untuk pemerintah
- Pemantauan *database* pengembangan potensi desa
- Pengumpulan dan penyerahan data lapangan untuk pelaporan *database* desa



Produk

- ArcGIS Pro (ArcGIS Professional user type)
- ArcGIS Online atau ArcGIS Enterprise
- ArcGIS Survey123
- ArcGIS Web AppBuilder
- ArcGIS Dashboards

Tampilan dasbor yang menampilkan realisasi anggaran dana desa dan informasi potensi desa.

Kontak

✉ sales@esriindonesia.co.id

☎ (021) 2709 9881 – 84

🌐 esriindonesia.co.id

📱 Esri Indonesia

📷 @esriindonesia

Disclaimer: Copyright © 2025 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

THE
SCIENCE
OF
WHERE