



01 Company Contact



02 The Company



03 Our Service



04 Our Value

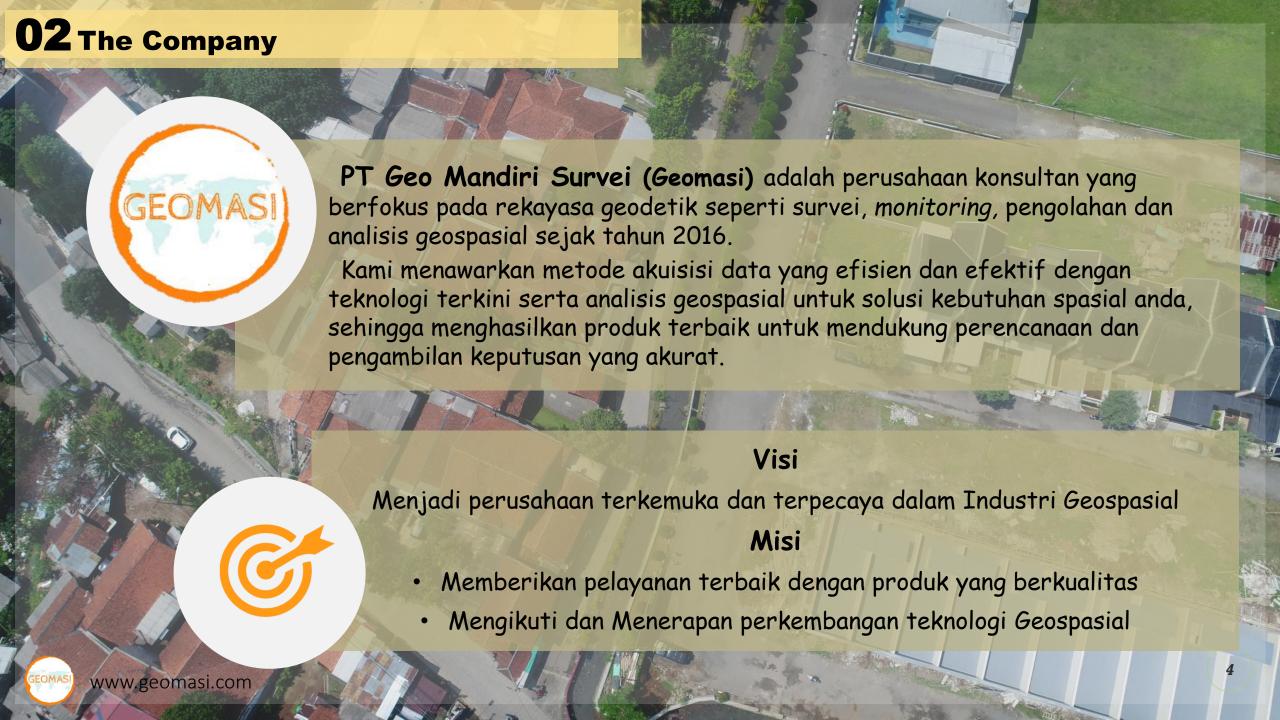


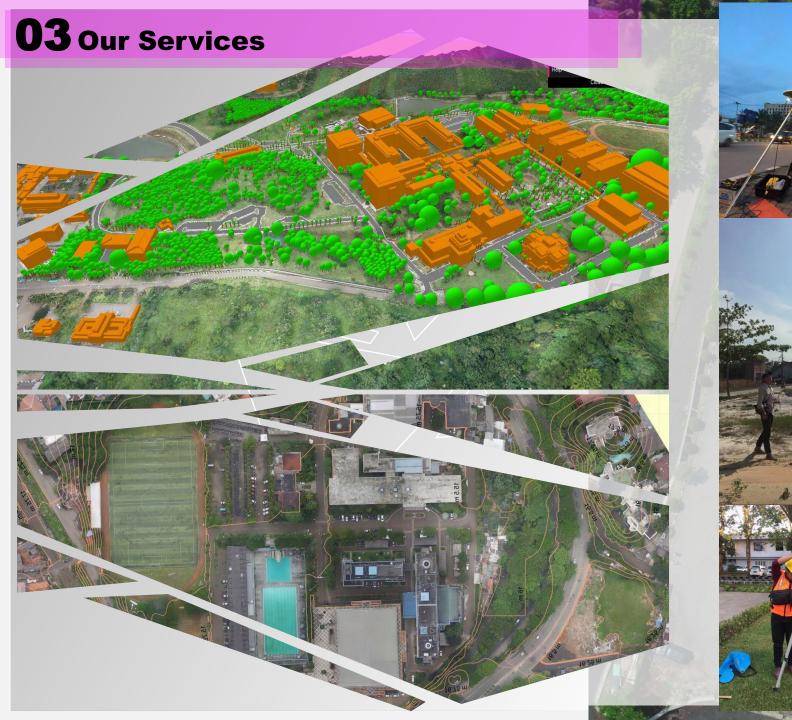
05 our Product



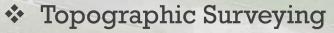
06 Experience



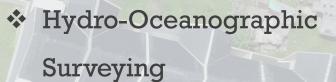


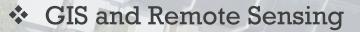






GNSS Surveying





- Spatial data processing and analysis
- Drone Lidar Surveying
- Sales of Satellite Imagery and Image Processing



04 Our Values

Kami memastikan kepuasan Anda dengan layanan terbaik kami. Kami juga meningkatkan produktivitas dan kualitas dengan selalu mengikuti perkembangan dan inovasi teknologi terbaru yang terkait dengan Industri Geospasial.



Efficient

Mencapai produktivitas maksimum dengan upaya atau biaya yang minimum.



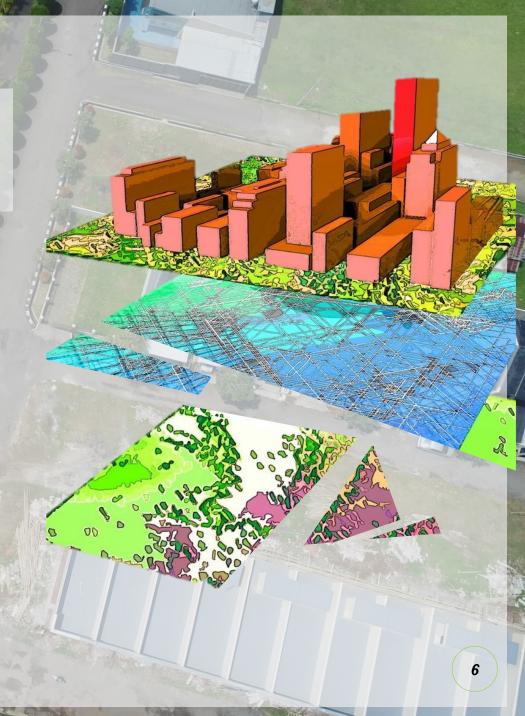
Effective

Melakukan yang terbaik untuk mencapai tujuan yang diinginkan, setiap pekerjaan dilakukan dengan memilih metode yang tepat.



Best Product

Kami dapat memastikan, produk akhir kami telah melalui proses kontrol kualitasdan mengacu pada standar yang ada.





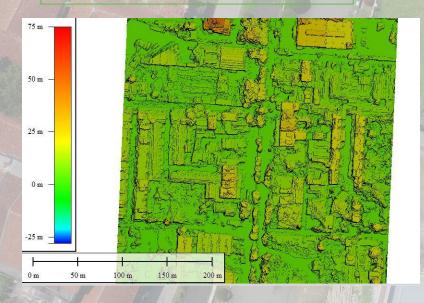
05 Our Product

Kami dengan senang hati melayani Anda untuk setiap jenis produk geospasial. Di bawah ini adalah contoh produk yang kami hasilkan

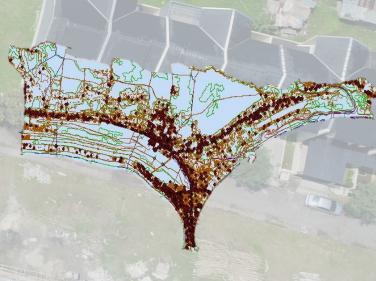
Hardcopy



Softcopy



GIS





05 Our Product

3D Map



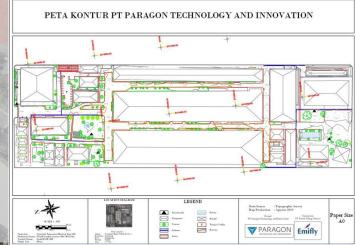
Tree Counting

Contoh dan Implementasi Produk Geospasial

Profile Contour



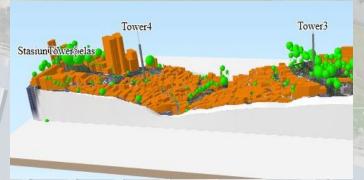
Detail Situation Map



Orthophoto



3D Rute Cable Car





Pengalaman PT. Geo Mandiri Survei

2021 2022

2016

2017

1. Pemetaan

3. Pemetaan

Fotogrametri

Rencana Jalur

Rencana Rute

Kabel Listrik Rute

SKTET 150Kv GI

Teluk Naga - PIK

240116

ngolahan Citra 1. Survey Toponim ides Kota Baru Kota Pangandaran

2. Pemetaan an Bathymetri afi Rencana Rencana Pipa Gas IMM Cirebon-Semarang

3. Pemetaan
Topografi Rencana
Pengembangan
Pipa Gas CB III
Lomanis Tasik
KSO HK TS

4. Pemetaan
Fotogrametri
Lahan Sawit PT
MK dan PT SMP di
Penajam Paser
Utara

5. Pemetaan Fotogrametri Rencana Jalan TOL MIUT

6. Survei GNSS BM Pasut dalam Survey Bathymetri Rencana Kabel Bawah laut di 3 Gili Lombok

7. Pembuatan Peta Dasar RDTR Kota Pangandaran

8. Pemetaan
Fotogrametri &
Terestris area
Paragon Research
and Innovation
Center

9. Survei RTK Kota Pangandaran Pemetaan Lidar
 dan Bathymetri
 Rencana Intake
 Sungai Duri Pabrik
 Alumunium
 CHAELICO Kalbar

2. Pemetaan
Fotogrametri
Rencana Kawasan
Pusat Rumah
Sakit Corona
Pulau Galang
Batam

3. Pemetaan Fotogrametri & Lidar Kawasan Medco Aceh Blok

4. Pemetaan RTK & Terestris Kawasan Site PT Geodipa Pangalengan

 Pengadaan Citra Satelit Maxar dan Pleiades DAS Lempake Samarinda

6. Pemetaan Fotogrametri & RTK Lokasi Villa Almarhum Bpk BJ Habibie di Bandung 1. Survei GNSS untuk Control Point Lahan Gambut Sampit, Kalimantan Tengah

2. Pemetaan Topografi dan Batimetri Jembatan Ampera, Palembang

3. Pemetaan Topografi untuk Stasiun Baru Tanjung Enim

4. Pemetaan Topografi untuk Perkebunan Kelapa Sawit di Deli Serdang

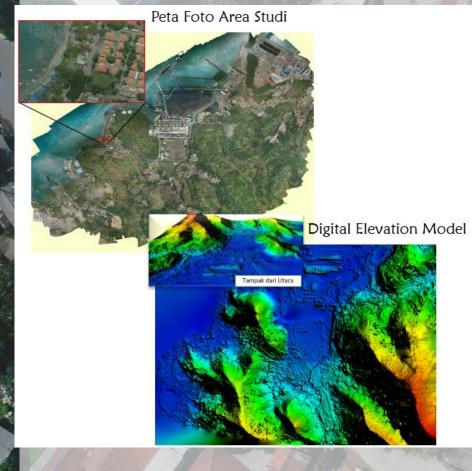
5. Pemetaan Tansmisi Jalur Pipa Gas di Cirebon-Semarang

- Pemetaan Foto
 Udara Pasca
 Banjir Bandang di
 Garut
- 2. Pemetaan Terestris dan Fotogrametri Area Universitas Pertamina
- 3. Pemetaan Fotogrametri Kawasan PLTU Suralaya
- 4. Pemetaan 3D Jembatan Tol Cisomang Pasca Deformasi
- 5. Pemetaan Foto Udara Situ Sipatahunan
- 6. Aerial Video Dokumentasi Rencana Jalan Tol Serpong-Balaraja

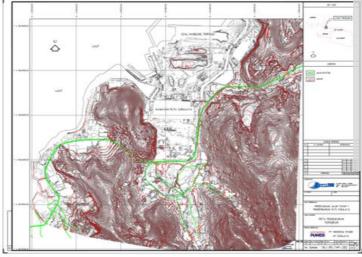
- Pengolahan Citra Pleides Kota Baru Maja
- Cable Car
 Bandung
 2. Pemetaan
 Fotogrametri Area
 Medco Aceh Blok
 2. Pemetaan
 Topografi Rencana
 PLTS PT IMM
 Bontang
 3. Pemetaan
 - 3. Pemetaan Fotogrametri Site SP Karangbaru PT Pertamina
 - Pengolahan GPS PT Lapindo INC
 - 5. Pelatihan Pemetaan Fotogrametri DISPOTDIRGA
 - 6. Pemetaan
 Bathymetri
 Multibeam
 Echosounder
 Rencana Jalur
 Kabel Listrik
 Bawah Laut
 Kepulauan Seribu
 - 7. Pemetaan Fotogrametri Jalur Suktet GI Teluk Naga PIK PT PLN
 - 8. Pemetaan Terestris Kolam Retensi PLTU Suralaya
 - 9. Pemetaan Stakeout & RTK Batas Lahan Antam di Pontianak
 - 10.Survei Pengukuran GCP Kota Baru Maja

Pemetaan
 Sungai Citarum
 dari Hulu sampai
 Hilir 135 Km

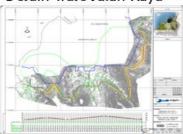
a. Perencanaan Pembangunan Jalan Raya

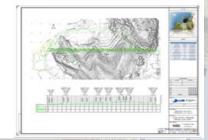


Peta Kontur



Desain Trase Jalan Raya





Perencanaan pembanguna jalan raya membutuhkan data topografi sebagai data dasar dalam menentukan trase jalan raya. Pemetaan dilakukan dengan menggunakan teknik Photogrammetry Dengan hasil akhir berupa orthophoto Bereslusi 10cm dan peta kontur dengan interval 0.5 m.

Skywalker X-5 Pro



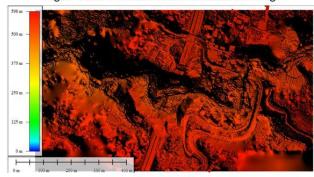
1280 mm

Coverage Area (100 Ha – 2000 Ha) Camera Sony Rx 100 Mark 2 20.4 MP RGB Up to 30 mins/flight



b. Pemetaan 3 Dimensi

Digital Terrain Model Area Jembatan Cisomang



Orthophoto Area Jembatan Cisomang



Pemetaan 3 dimensi dilakukan untuk memodelkan objek atau situasi secara aktual dalam bentuk model 3 dimensi, dan secara digital memiliki skala 1:1



3D view Jembatan Cisomang



Model 3D rencana trase cable car Kota Bandung



Phantom 4 Pro

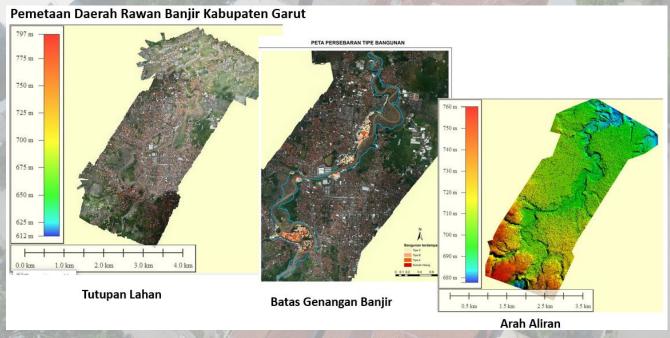


590 mm

For Smaller Coverage Area (<< 100 Ha)
Up to 28 Ha/flight
Up to 15 mins/flight
Camera Sensor 1 / 2.3" CMOS
20.0 MP RGB
Up to 13.8 cm/pixel



c. Pemetaan Daerah Rawan Banjir dan Studi Penanganan Banjir



Digital Elevation Model

Jaringan Sungai dan
Catchment Area

Pemetaan untuk studi banjir dapat dilakukan dengan metode photogrammetry untuk mendapatkan gambaran dari parameter hidrologi berupa catchment area, kemiringan lahan, arah aliran, tutupan lahan, luas genangan, panjang saluran dan lainnya.



PEMODELAN 3D GENANGAN BANJIR

d. Penghitungan Jumlah Pohon Kelapa Sawit





Penghitungan jumlah pohon kelapa sawit dapat dilakukan pada peta foto area perkebunan yang memiliki resolusi tinggi. Data citra perkebunan dengan resolusi tinggi dapat diperoleh menggunakan teknik pemetaan photogrammetry. Penghitungan jumlah pohon dapat dilakukan secara akurat dalam waktu yang singkat.



e. Pemetaan Trase Rencana (Jalur Pipa Gas, Jalur Kabel Listrik, Rencana Jalan Toll, dll)



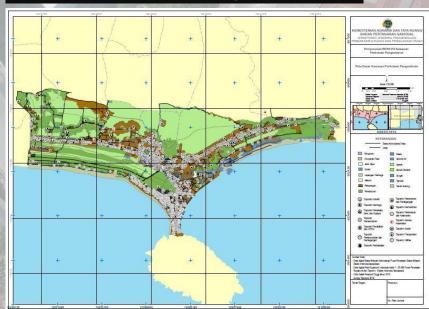
Pemetaan trase merupakan kegiatan pemetaan dengan area memanjang atau berupa koridor. Hal ini memerlukan teknik khusus agar mendapatkan hasil yang optimal dengan cara yang efisien. Dapat dilakukan menggunakan UAV fix wings maupun multicopter dengan memasang GCP dan ICP sepanjang rute pemetaan.





f. Pemetaan Topografi untuk Keperluan Lainnya

Rencana Detail Tata Ruang Perkotaan



Monitoring Area

Produk dari survei pemetaan menggunakan teknik photorammetry diantaranya adalah peta foto resolusi tinggi, digital terrain model, kontur, tutupan lahan, dsb.

Data-data tersebut dapat digunakan untuk berbagai keperluan terutama dibidang spasial, perencanaan, konstruksi, studi, dan lain sebagainya.

Topografi Area Pembangunan

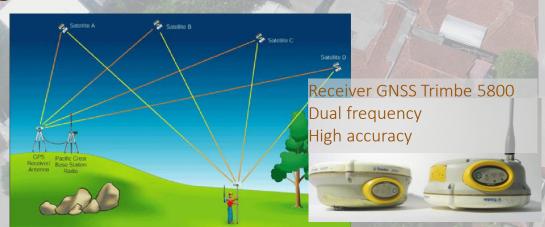


Kondisi Eksisting Wilayah



GEOMASI

g. Survei GNSS



Pada dasarnya survei GNSS adalah teknik penentuan posisi berbasiskan satelit geodesi dengan mengukur jarak dari satelit ke *receiver* GNSS. Nilai koordinat yang didapatkan adalah nilai koordinat global relatif terhadap posisi satelit. Pengukuran dengan metode ini dapat menghasilkan nilai yang sangat presisi sehingga titik yang diukur dapat dijadikan sebagai titik referensi.

Pengukuran Titik Kontrol Pemetaan



Pengukuran GCP Foto Udara

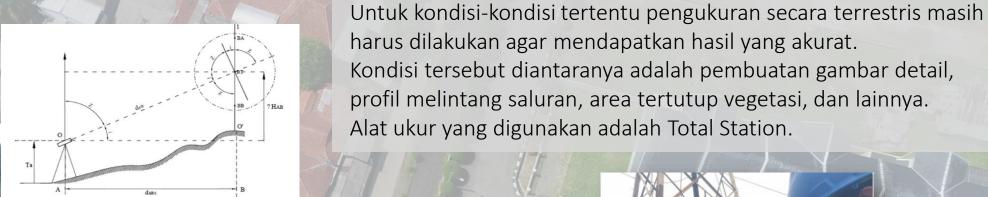


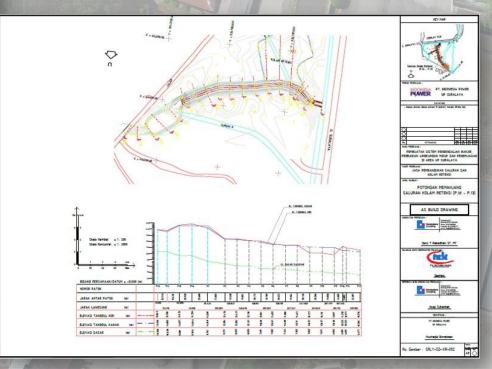
Perapatan Titik Referensi (BM)



GEOMASI) WWW

h. Survei Terrestris Pengukuran Detail Situasi







i. Survei Topografi Menggunakan Drone LiDAR

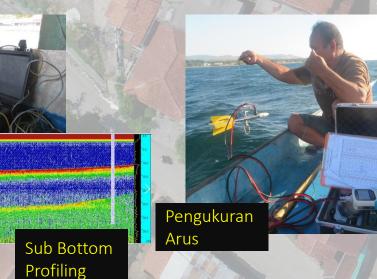
3D Point Cloud



j. Survei Batimetri dan Hidro-Oceanografi







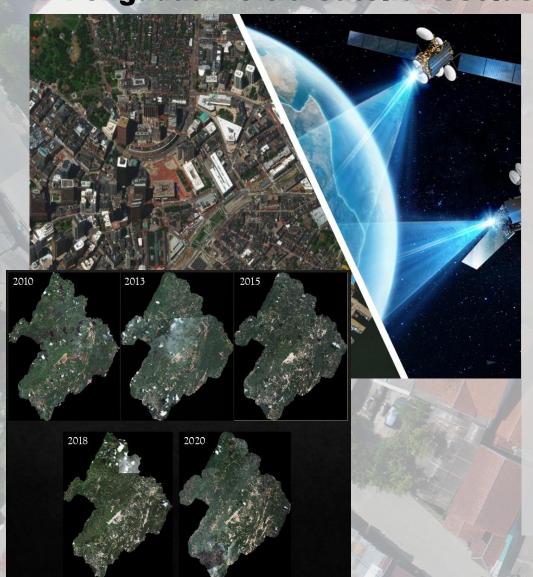
Berbagai survei laut juga pernah kami kerjakan dengan berbagai alat ukru sesuai kebutuhan seperti:

- Survei pengamatan pasang surut air laut
- Survei pemeruman / batimetri
- Pengukuran arus laut
- Pengambilan sampel air dan sedimen (dasar maupun layang)
- Survei Sub Bottom Profilling (SBP)
- Topografi Kawasan Pantai
 - Levelling BM Pasang Surut
 - Dokumentasi Udara fasilitas Pelabuhan
 - Pengukuran Curah Hujan
 - Analisis Data Pasang Surut

Pengambilan Sampel Air dan Sedimen



k. Pengadaan Citra Satelit Resolusi Tinggi dan Pengolahan Citra



Kami juga hadir dalam penyediaan data citra satelit resolusi tinggi dengan resolusi bervariasi dari 0,3 m sampai 3 m yang disesuaikan dengan kebutuhan. Beberapa provider citra satelit yang kami gunakan diantaranya:

- Digital Globe (Maxar)
- AIRBUS
- KOMPSAT
- PlanetScope

Selain itu kami juga menyediakan jasa pengolahan citra satelit (image processing) sehingga data citra yang kami berikan sudah siap pakai untuk analisis lebih lanjut. Tahap pengolahan citra yang dilakukan adalah:

- Atmospheric correction
- Pansharpening
- Orthorectification
- Cloud Removing
- Color Enhancement & Balancing
- Mozaicking





Our Partners





















































PT Geo Dipa Energi (Persero)

