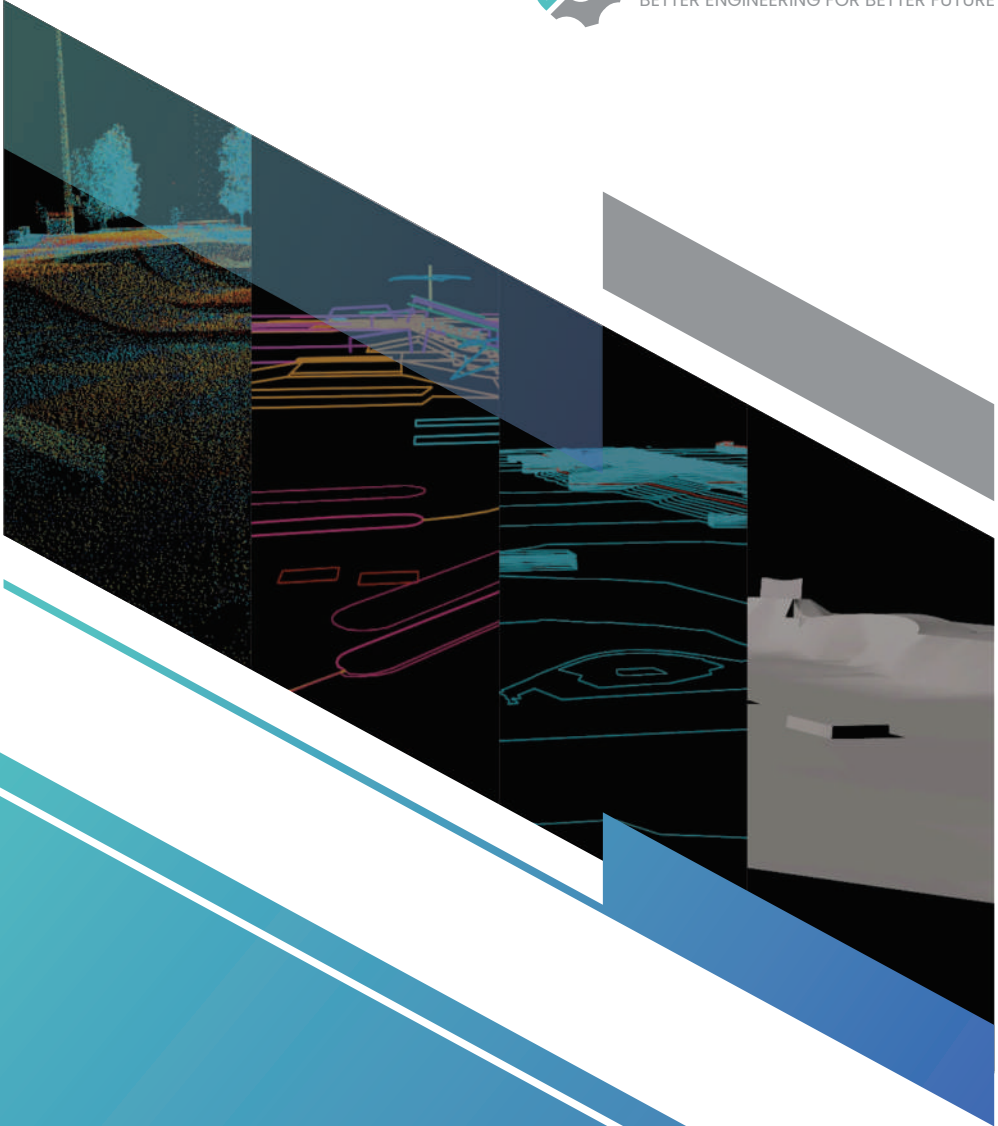
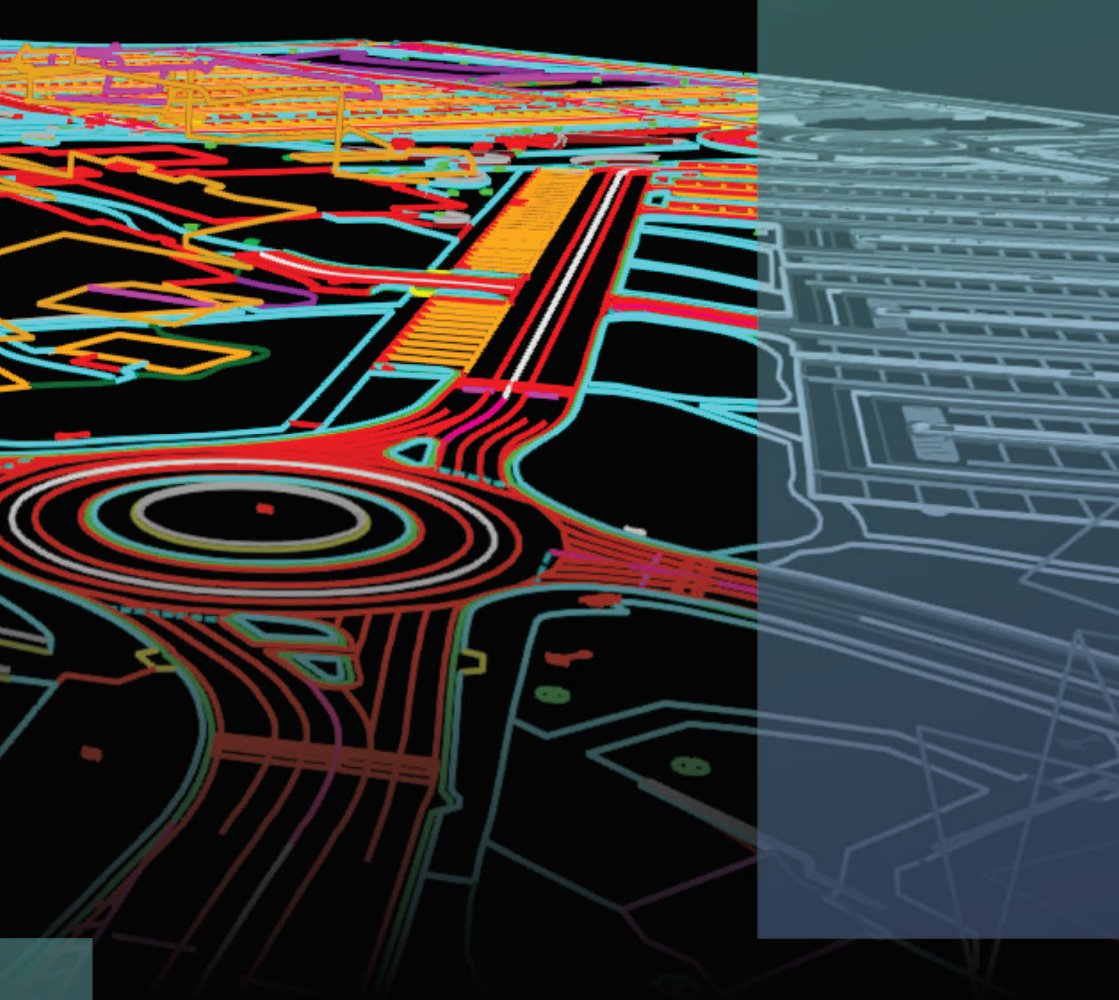




ASPAC GEO SURVEY
BETTER ENGINEERING FOR BETTER FUTURE



**COMPANY
PROFILE**



TENTANG KAMI

Aspac Geo Survey adalah perusahaan yang bergerak pada pemanfaatan data LiDAR, baik dari pengambilan data, dilanjutkan dengan ekstraksi data sampai dengan analisis data untuk berbagai keperluan mulai dari bidang infrastruktur, ekstraksi suatu kawasan, tambang, tunnel dan juga BIM.

Teknologi LiDAR memiliki potensi yang besar untuk dioptimalkan, oleh karena itu kami memiliki komitmen untuk terus meningkatkan inovasi dan juga memperluas penggunaan LiDAR diberbagai bidang.

TABLE OF CONTENT

Sejarah Perusahaan	04
Visi, Misi, Nilai Perusahaan	05
Portofolio Perusahaan	08
Strategic Partner	09
Software Pendukung	10
Bidang Usaha	11
Kenapa Memilih Kami	19
Portofolio Projek	21

SEJARAH PERUSAHAAN

Pada tanggal 16 Februari 2018 ASPAC Geo Survey didirikan di Bandung sebagai perusahaan yang berfokus pada bidang survei dan infrastruktur. Selain itu ASPAC Geo Survey juga memiliki tujuan untuk meningkatkan kualitas kegiatan survei khususnya di Indonesia.

Pada tahun 2019 ASPAC Geo Survey dirasa telah cukup berkembang dan memutuskan untuk berpindah ke Ibukota Jakarta sebagai pusat kegiatan ekonomi dan pemerintahan untuk semakin berkembang. Komitmen yang terus dijaga oleh ASPAC Geo Survey untuk terus dapat berkembang yakni senantiasa memberikan hasil yang terbaik dalam setiap pekerjaan yang dipercayakan oleh klien.

Pada tahun 2021 berpindah ke BSD tepatnya di Sampora Kabupaten Tangerang. BSD sendiri merupakan salah satu kawasan pusat bisnis di sekitar pusat Kota Jakarta. Dengan kepercayaan klien yang terus kami jaga, kami dipercaya untuk mengerjakan lebih banyak project dengan skala project yang semakin besar.



VISI

Menjadi perusahaan terdepan di bidang surveying dan geospasial dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan teknologi terkini dan juga menjadi pilihan pertama untuk pembangunan negara.

MISI

Memberikan pelayanan di bidang surveying dan geospasial yang berkualitas bagi negara berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi terkini.

Berkontribusi kepada negara dengan memberikan pelayanan konsultasi dan mengembangkan tenaga ahli yang professional.

Menyediakan wahana pembelajaran dan pusat penelitian yang berkualitas.

Secara konsisten membangun tata Kelola organisasi, sumber daya dan budaya organisasi yang kuat dan mandiri.

NILAI PERUSAHAAN

RESPONSIBLE

Perusahaan dan karyawannya bertanggung jawab atas semua hasil pekerjaan dan perilaku yang dilakukannya.

INTEGRITY

Perusahaan dan karyawannya memegang kejujuran yang tinggi untuk mengerjakan semua pekerjaan yang dikerjakan dan dalam kehidupan sehari-harinya.

QUALITY

Perusahaan dan karyawannya selalu mengutamakan kualitas hasil pekerjaan untuk menghasilkan pekerjaan dengan kualitas tertinggi.

SUSTAINABLE

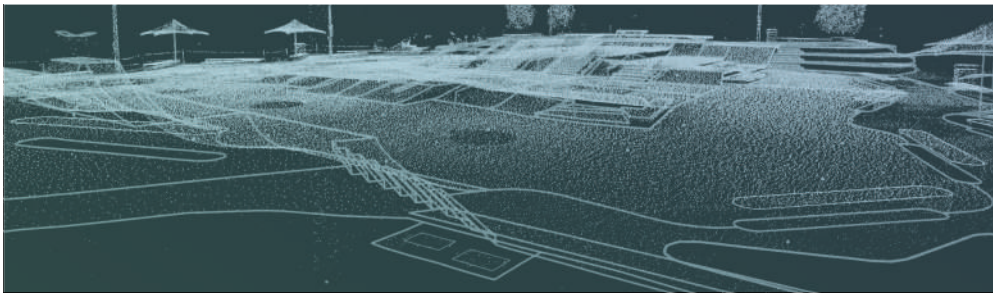
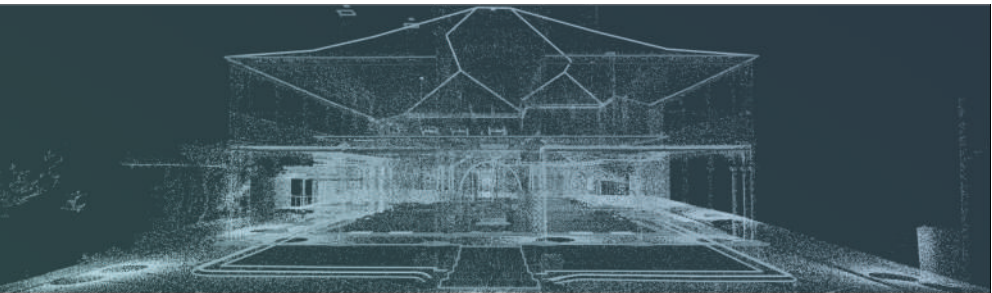
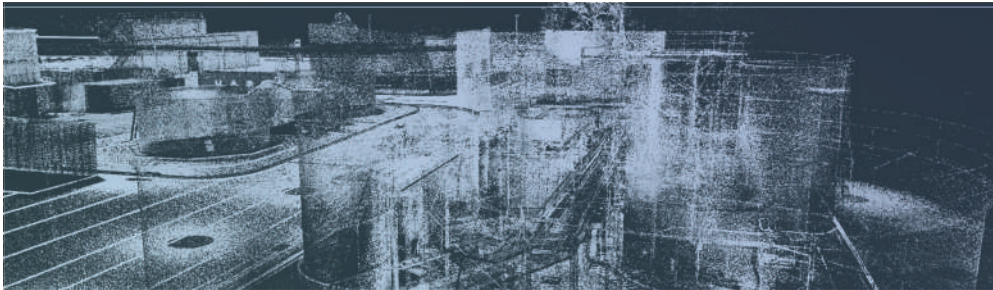
Perusahaan dan karyawannya harus selalu menghasilkan pekerjaan yang dapat digunakan untuk waktu yang Panjang tanpa menghasilkan risiko apapun.

INNOVATIVE

Perusahaan dan karyawannya harus selalu berpikir dan bekerja secara inovatif untuk menghasilkan pekerjaan yang terbaik.

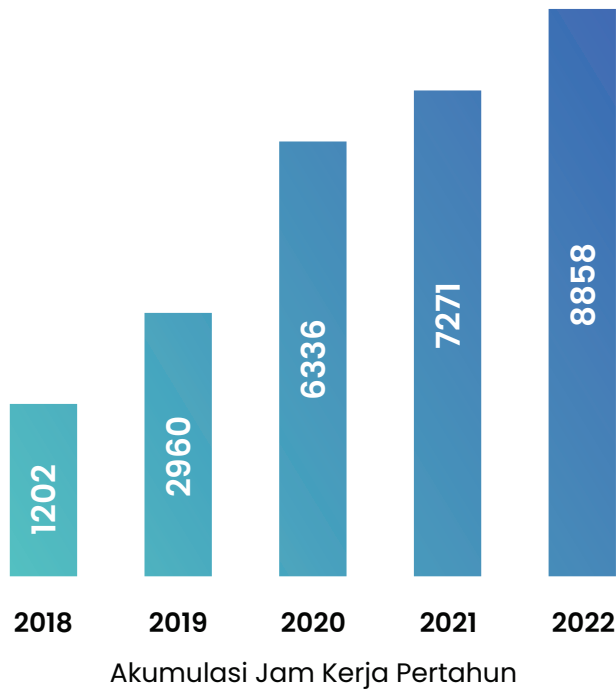
FAMILY

Perusahaan dan karyawannya adalah satu keluarga dalam satu komunitas, untuk menghasilkan pekerjaan yang terbaik, harus bisa menjaga keluarga sebaik-sebaiknya dahulu.



PORTOFOLIO PERUSAHAAN

Kami telah memiliki pengalaman lebih dari 5 tahun dalam bidang ekstraksi data LiDAR. Hingga tahun 2023 kami telah dipercaya untuk mengerjakan lebih dari 230 proyek dari berbagai wilayah khususnya di Australia.

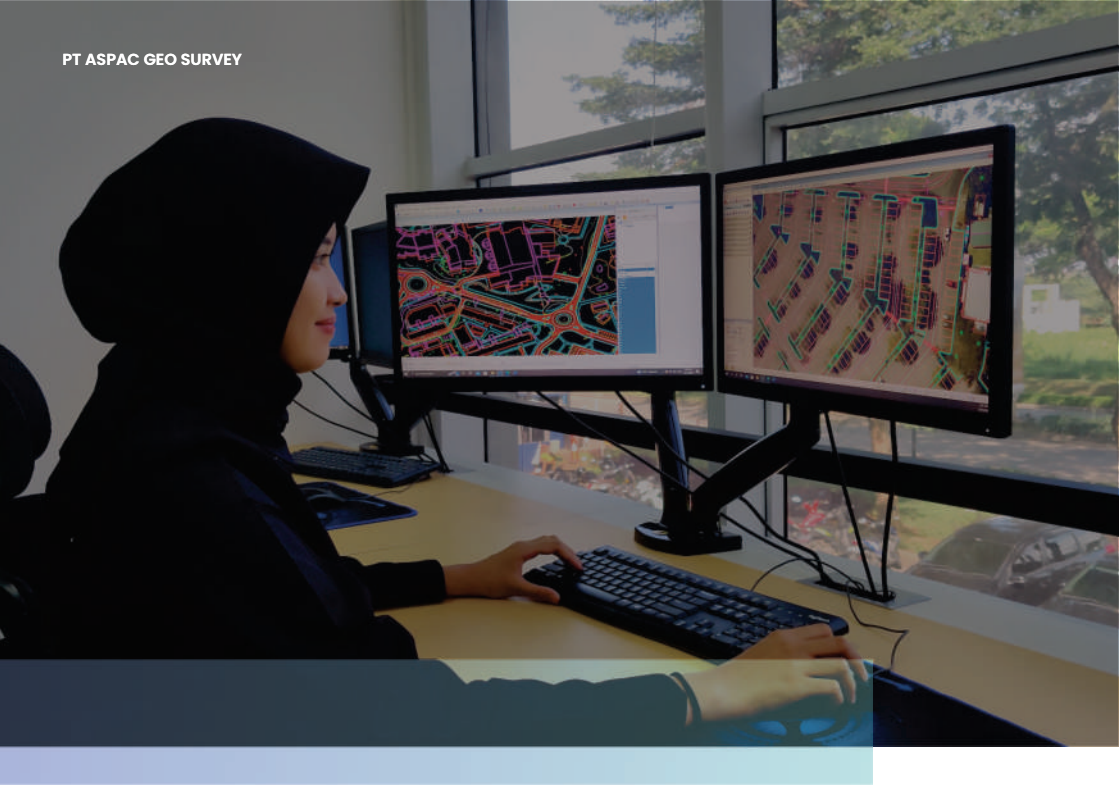




STRATEGIC PARTNER

Kami memiliki partner utama yang telah bekerjasama dalam berbagai proyek menghasilkan keluaran dengan kualitas tertinggi.





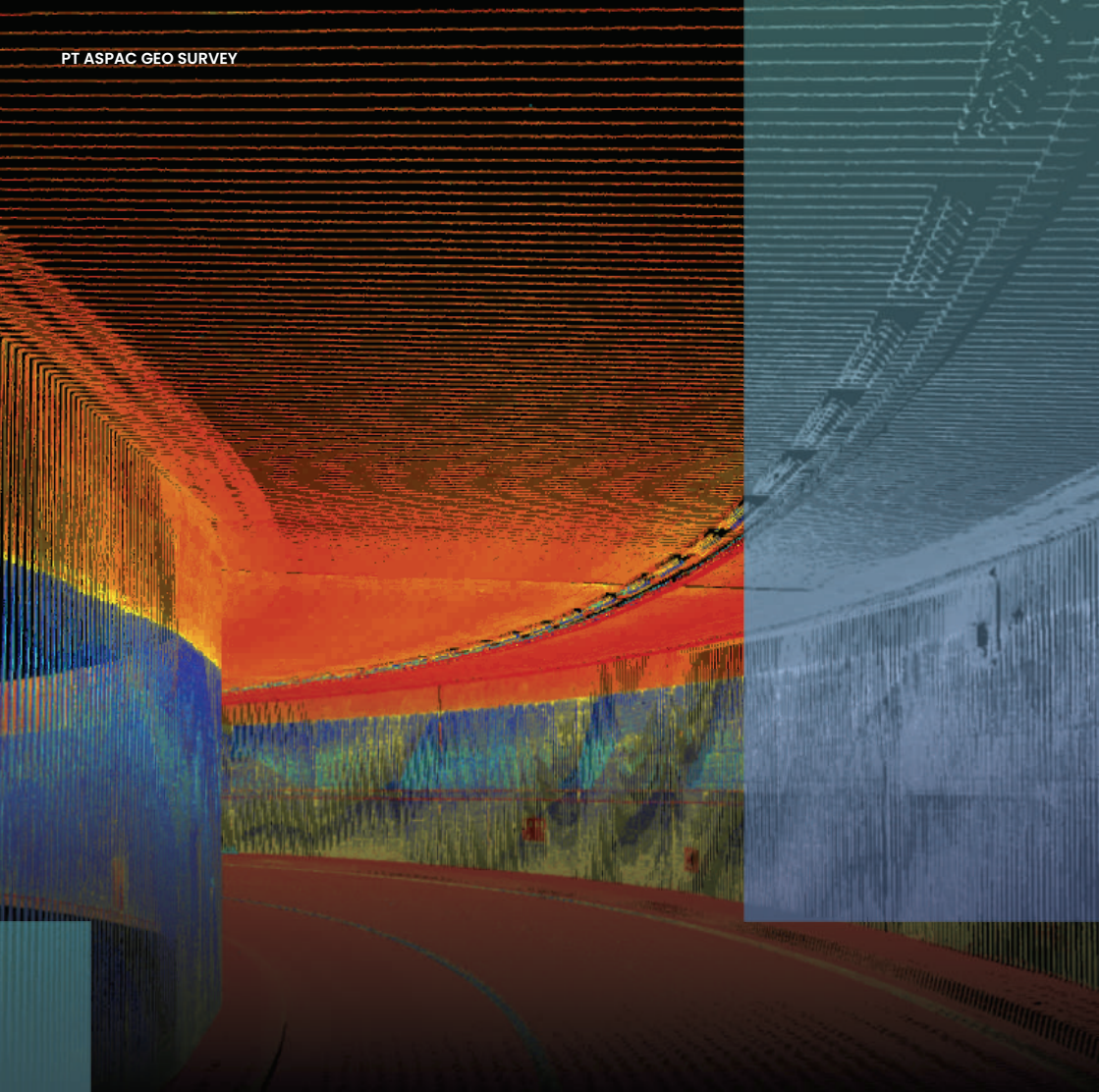
SOFTWARE PENDUKUNG

Untuk menghasilkan keluaran dengan kualitas terbaik, penggunaan software pendukung sangatlah diperlukan. Beberapa software berikut kami gunakan sesuai dengan fungsi yang dibutuhkan dalam menjalankan sebuah proyek.



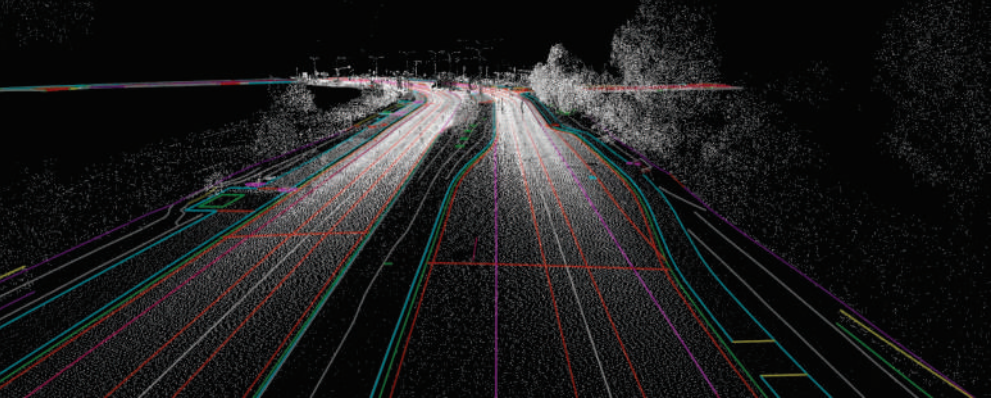
Bentley®





BIDANG USAHA

ASPAC Geo Survey berfokus pada bidang survei dan pemetaan khususnya pemanfaatan data LiDAR. Pemanfaatan Data LiDAR dapat diimplementasikan dalam berbagai bidang.

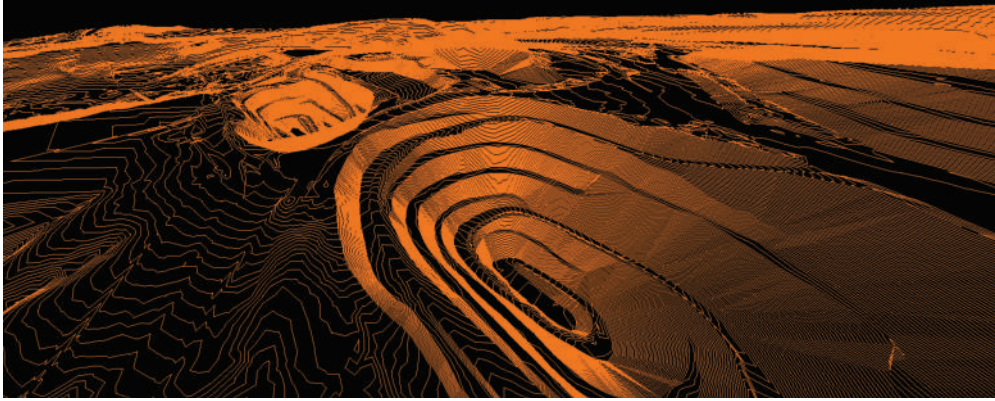


INFRASTRUKTUR JALAN

Teknologi LiDAR memiliki banyak keunggulan untuk dimanfaatkan dalam bidang infrastruktur diantaranya waktu akuisisi yang cepat, akurasi yang tinggi, dan kemampuan menangkap kenampakan objek dengan jelas.

Teknologi LiDAR memiliki kemampuan yang mumpuni untuk melakukan berbagai permodelan dan analisis 3D infrastruktur baik Jalan, Jembatan, Rel Kereta Api dan lainnya.

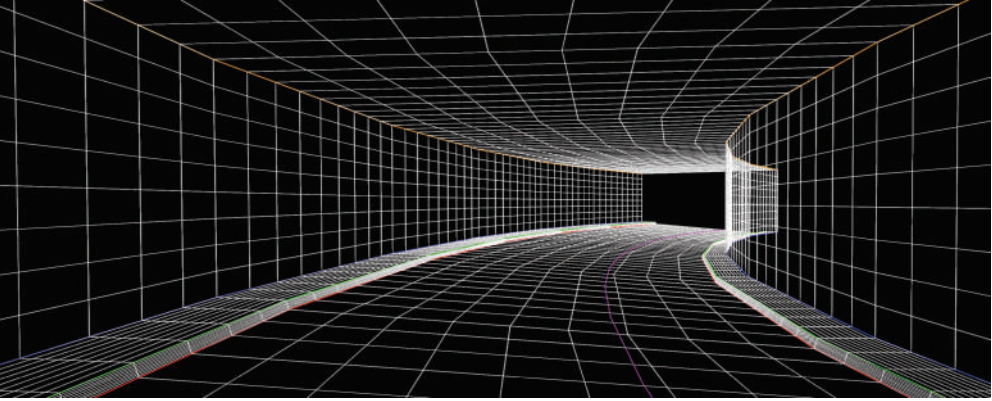
Aspac Geo Survey telah memiliki pengalaman yang memadai dalam pemanfaatan LiDAR untuk Infrastruktur khususnya Ekstraksi Data LiDAR untuk manajemen aset dan as-built modelling infrastruktur.



PERTAMBANGAN

Teknologi LiDAR memiliki potensi yang besar dalam bidang pertambangan, dibandingkan dengan metode lain, teknologi LiDAR memberikan efektivitas dan efisiensi yang lebih baik.

Aplikasi pemanfaatan LiDAR sangat luas dalam bidang pertambangan, baik dalam pemetaan topografi kawasan tambang maupun analisis 3D untuk perhitungan volume. Beberapa contoh aplikasi LiDAR yakni untuk perhitungan kemiringan lereng, perhitungan stockpile, analisis cut-and-fill, dan analisis lainnya.

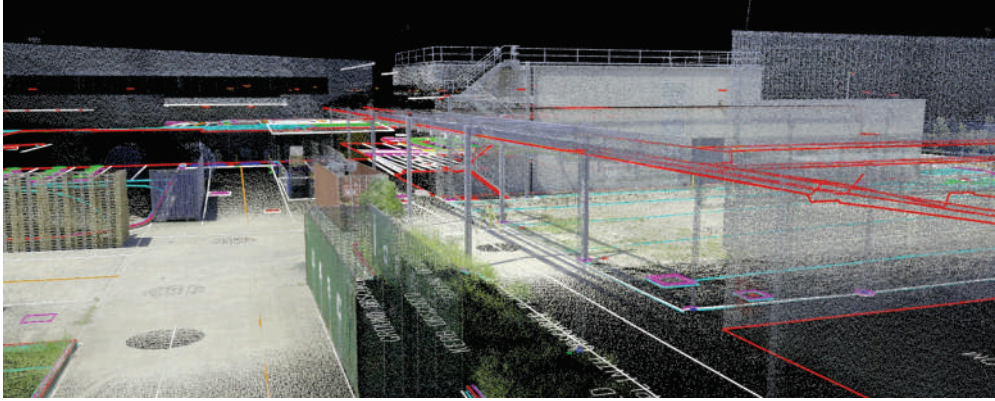


TEROWONGAN

Bentuk terowongan memiliki tantangan sendiri dalam akuisisi data pengolahannya karena dimensi yang kompleks dan tidak adanya cahaya matahari.

Teknologi LiDAR sangat baik untuk digunakan dalam permodelan 3D terowongan karena mampu menampilkan bentuk 3D terowongan dengan akurat, selain itu penggunaan teknologi LiDAR tidak membutuhkan banyak operator sehingga mengurangi risiko kecelakaan kerja apabila akuisisi data dilakukan dengan banyak personil.

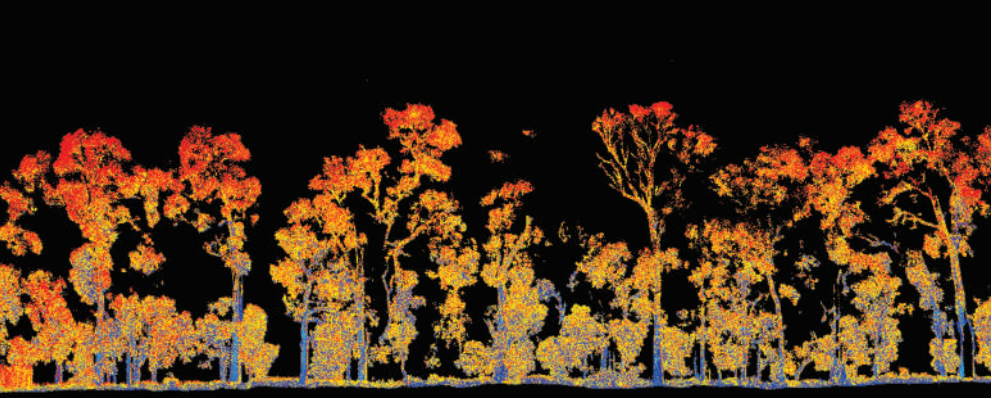
Permodelan 3D terowongan dapat diterapkan pada terowongan tambang, terowongan/underpass jalan, kereta bawah tanah, dan lain sebagainya.



BANGUNAN DAN KAWASAN

Teknologi LiDAR sangat baik untuk digunakan dalam permodelan 3D bangunan dan kawasan. Implementasi permodelan dapat dilakukan pada berbagai bangunan maupun situs bersejarah untuk menyusun data digital twin demi kepentingan inventarisasi dan pelestarian bangunan.

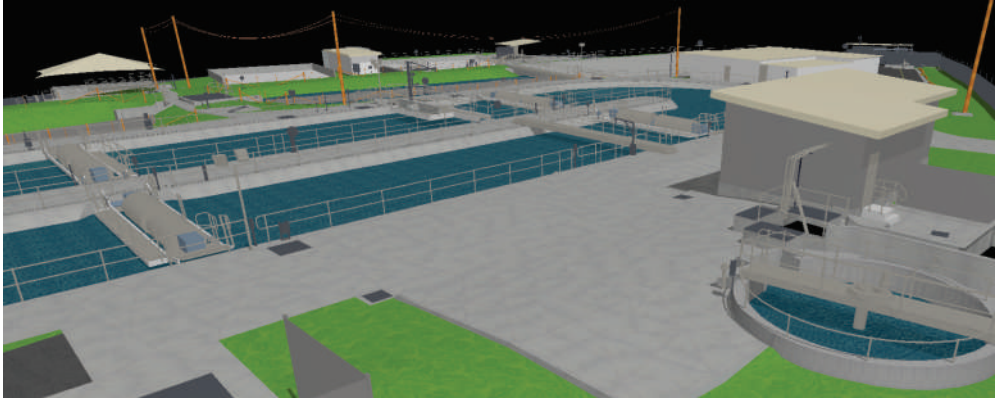
Dalam skala yang lebih luas permodelan 3D dapat digunakan pada kawasan baik berupa kawasan perkotaan maupun kawasan hutan untuk mendapatkan data detail dalam bentuk 3D.



KEHUTANAN DAN PERKEBUNAN

Penggunaan LiDAR dalam industri hutan dan perkebunan telah memberikan dampak positif yang signifikan dalam menjaga ekosistem alam, memproduksi data topografi dengan lebih detail, mengukur dimensi pohon, analisis drainasi wilayah hutan, memberikan gambaran kerapatan vegetasi di hutan, monitoring laju deforestasi dalam kawasan hutan, acuan untuk pengukuran jumlah karbon permukaan, data untuk penilaian kesesuaian lahan, data digital twin untuk permodelan 3D kondisi bangunan pabrik.

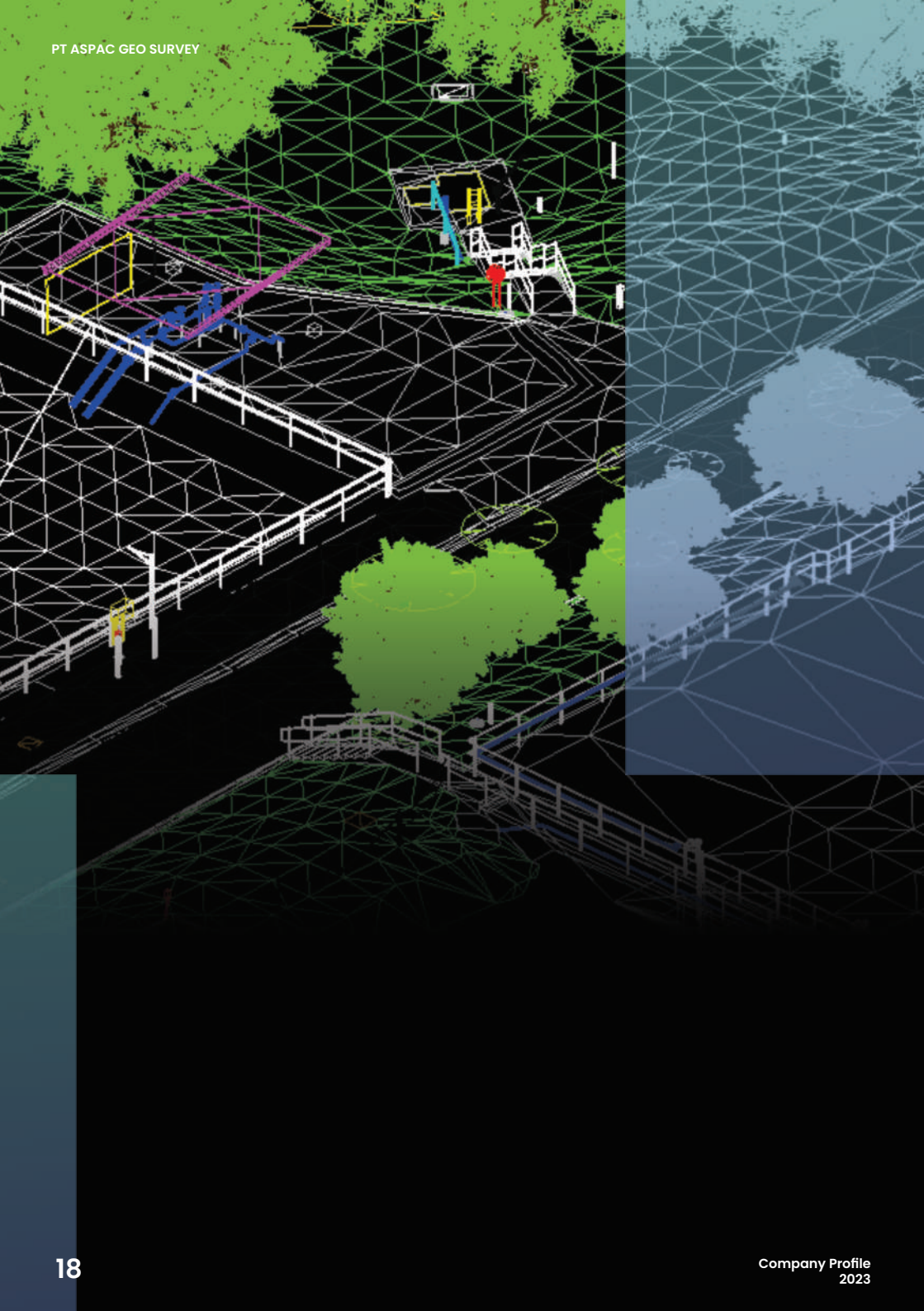
Ini adalah contoh bagaimana teknologi dapat digunakan untuk mengatasi tantangan lingkungan sambil meningkatkan efisiensi operasional.



BIM

BIM adalah sebuah sistem manajemen pengerjaan proyek yang memuat keseluruhan informasi terkait aspek bangunan yang dikelola dan kemudian diproyeksikan dalam model 3 dimensi.

Penggunaan LiDAR dapat memiliki banyak keunggulan untuk diterapkan dalam BIM. Dengan kebutuhan data 3D yang kompleks, LiDAR mampu menghasilkan data dengan cepat dan akurat sehingga meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam BIM.



KENAPA MEMILIH KAMI

Spesialisasi Pada LiDAR

Kami telah memilih untuk fokus secara eksklusif pada pemrosesan data LiDAR, karena kami percaya bahwa untuk menjadi yang terbaik, Anda harus mengkhususkan diri. Ini berarti bahwa kami tidak hanya ahli dalam bidang ini, tetapi juga mendalami setiap aspeknya. Anda dapat mempercayakan kami untuk memberikan hasil yang baik dalam pemrosesan data LiDAR.

Pengalaman Panjang Dalam Industri

Dengan lebih dari 5 tahun pengalaman dalam industri ini, kami telah menghadapi berbagai macam tantangan dan proyek yang kompleks. Kami telah sukses mengatasi berbagai permasalahan dan menyelesaikan proyek-proyek yang sangat beragam dalam berbagai sektor dari rekan bisnis kami.



Fleksibilitas Pada Pengerjaan Proyek

Kami memahami bahwa setiap proyek memiliki kebutuhan yang unik. Oleh karena itu, kami memiliki pendekatan yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan khusus Anda. Kami bekerja sama dengan Anda untuk memahami tujuan Anda dan merancang solusi yang paling sesuai untuk mencapainya.

Efisiensi Untuk Anda

Kami dapat mengoptimalkan setiap aspek dari layanan kami untuk memberikan efisiensi tanpa kompromi. Ini berarti waktu yang lebih cepat, biaya yang lebih rendah, dan hasil yang lebih baik bagi rekan bisnis kami.

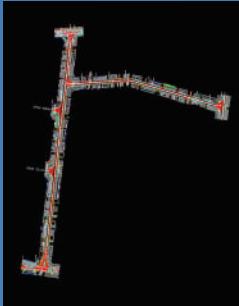
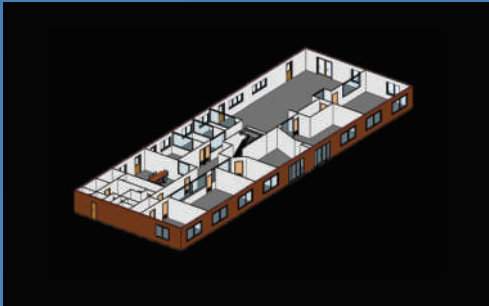
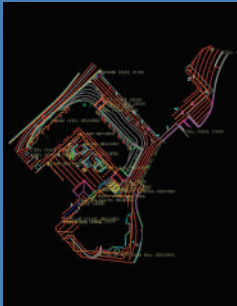
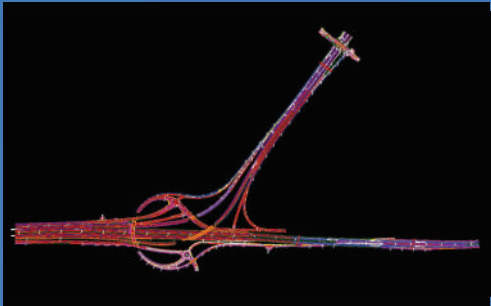
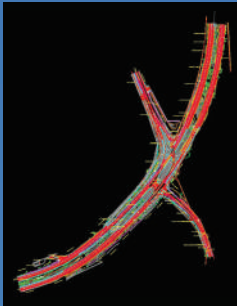
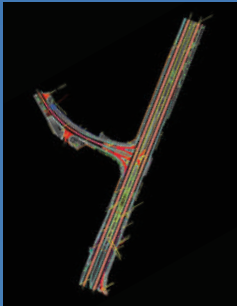
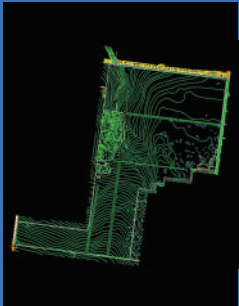
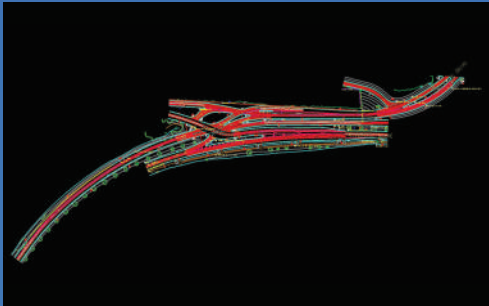
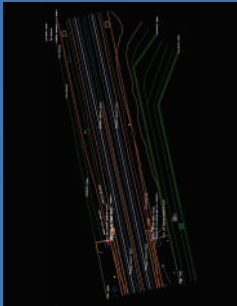
Pendampingan Pra dan Pasca Proyek

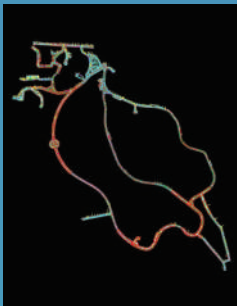
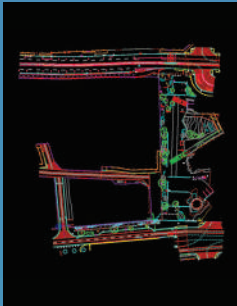
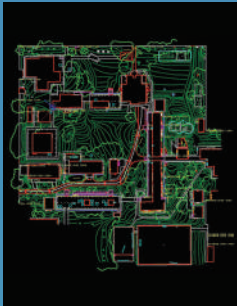
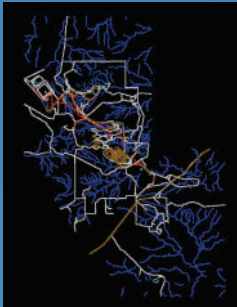
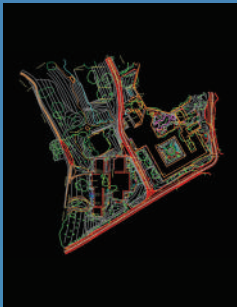
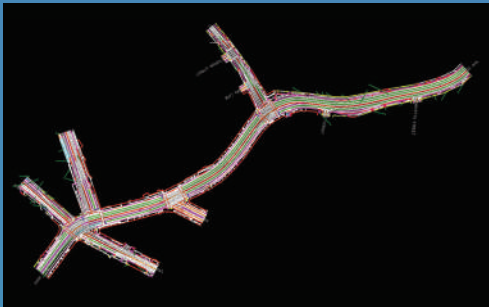
Kepuasan rekan bisnis adalah prioritas utama kami. Kami selalu siap memberikan setiap dukungan yang dibutuhkan, termasuk konsultasi teknis, pemecahan masalah, dan tentunya perbaikan-perbaikan yang dibutuhkan pada setiap proyek.



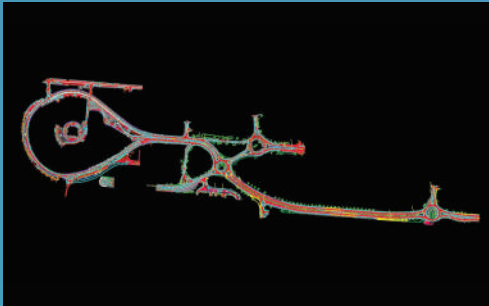


SEBAGIAN DARI RATUSAN PROYEK
YANG TELAH KAMI KERJAKAN





SEBAGIAN DARI RATUSAN PROYEK
YANG TELAH KAMI KERJAKAN



PT. Aspac Geo Survey

The Icon Business Park BSD Block F No. 8, Sampora,
Kec. Cisauk, Tangerang, Banten 15345



ASPAC Geo Survey



www.aspacgeosurvey.com



admin@aspacgeosurvey.com