

Engineering & Supervision Services

LATAR BELAKANG

Engineering & Supervision Services adalah layanan PTSI dalam melakukan kegiatan yang mengaplikasikan berbagai prinsip disiplin ilmu (teknik, ekonomi, social, dll) yang bertujuan untuk mendefinisikan peralatan, proses atau sistem secara detail sehingga dapat direalisasikan dan memastikan mutu yang mengacu pada kode, standard atau spesifikasi yang sesuai dengan keinginan pemberi kerja atau yang dipersyaratkan.

BENEFIT

1. Dapat merencanakan pembangunan sesuai dengan kaidah keteknikan yang baik dan biaya yang sesuai dengan kemampuan perusahaan.
2. Dapat mengetahui potensi resiko pada pelaksanaan pembangunan sehingga dapat dilakukan mitigas sejak dini.
3. Dapat memastikan bahwa pelaksanaan pembangunan proyek dapat berjalan sesuai dengan rencana jadwal yang telah ditetapkan.
4. Dapat diterbitkan *Inspection Certificate*, yang menerangkan bahwa Produk telah didesign, difabrikasi, diuji dan dipasang sesuai persyaratan Codes/ Standard/ Spesifikasi atau Regulasi yang telah ditetapkan.

5. Dapat menentukan layak atau tidaknya suatu barang, instalasi maupun Prosedur Kerja untuk dijalankan.
6. PT Surveyor Indonesia sebagai pelaksana mempunyai aset tenaga ahli yang sesuai dengan bidangnya masing-masing dan merupakan tenaga ahli terlatih, berpengalaman dan dengan jumlah yang memadai dengan latar belakang dari berbagai disiplin keilmuan teknik:
 - *Welding Inspector*
 - *Pressure Vessel Inspector*
 - *Crane Inspector*
 - *Pipeline/Piping Inspector*
 - *Rotating Equipment Inspector*
 - *Tank Inspector*
 - *Casing & Tubing Inspector*
 - *Boiler Inspector*
 - *Electrical Inspector*
 - *AK3 Kimia Inspector*
 - *AK3 Crane Inspector*
 - *AK3 Pressure Vessel Inspector*
 - *AK3 Boiler Inspector.*
 - *Engineer* terkait.



MENGAPA MEMILIH PT SURVEYOR INDONESIA?

PT. Surveyor Indonesia (PTSI) merupakan badan usaha milik negara yang didirikan pada tanggal 1 agustus 1991. Kegiatan utama PTSI mencakup inspeksi, verifikasi, konsultasi dan sertifikasi. Pasar yang dilayani mencakup sektor infrastruktur, sektor penguatan institusi dan kelembagaan, sektor mineral dan batubara, dan sektor migas dan sistem pembangkit.



SURVEYOR INDONESIA
Your trusted partner for assurance

PTSI berkantor pusat di Jakarta dan memiliki cabang di beberapa wilayah di Indonesia. Untuk memastikan penyajian jasa yang optimal, jaringan internasional kami didukung oleh sejumlah mitra kerja yang memiliki reputasi di bidangnya masing-masing.

JASA-JASA TERKAIT

- *Front End Engineering Design (FEED) Consultant*
- *Detail Engineering Design*
- *Project Management Consultant*
- *Vendor Assessment Consultant*
- QA/QC Supervisi
- Supervisi Konstruksi Migas
- Study Pelabuhan dan Masterlist Pelabuhan Khusus Migas

RUANG LINGKUP JASA ENGINEERING

Ruang lingkup terkait jasa *engineering* meliputi *Plant Risk Assessment*, *Plant Risk Based Inspection* dan *Plant Remaining Life Assessment* pada *Power Plant*, *Chemical Plant* dan *Oil & Gas Plant* ; baik pada peralatan statis maupun non-statis.

Risk Assessment adalah kegiatan pemetaan tingkat resiko pada sebuah system atau peralatan yang pengukuran secara kualitatif atau kuantitatif terjadinya kegagalan dan konsekuensi kegagalan.

Risk Based Inspection adalah kegiatan penjadwalan inspeksi pada peralatan berdasarkan tingkat resiko yang telah di analisa dengan *risk assessment*.

Remaining Life Assessment adalah kegiatan untuk memprediksi sisa umur dari suatu komponen peralatan yang digunakan untuk keperluan penjadwalan pemeriksaan dan penggantian.

FAQ.

- **Bagaimana alokasi SDM PTSI dalam proyek?**
PTSI menggunakan staf fungsional dan struktural sendiri pada seluruh proyek yang dikerjakan.
- **Bagaimana alokasi SDM PTSI dalam proyek?**
PTSI menggunakan staf fungsional dan struktural sendiri pada seluruh proyek yang dikerjakan.



PENGALAMAN KERJA

1. *Pipeline Operation Maintenance Agreement (POMA) Pipeline Integrity Management System (PIMS) Geographical Information System (GIS) Development*, Virginia Indonesia CO., LLC.
2. Konsultasi Untuk Pekerjaan Penyusunan Rencana Induk Pelabuhan dan Perijinan PLTU Sulawesi Tenggara-Kendari dan PLTU NTT-Ende, PT PLN (Persero) Kantor Pusat.
3. *Quality and Quantity Nomination for Diesel Fuel Shipment*, PT. Freeport Indonesia.

Kontak kami:

Marketing Korporat

Email : marketing.corporate@ptsi.co.id

Telp. (021) 526 5526

Atau untuk informasi lainnya, silakan kunjungi:

www.ptsi.co.id

