

PT. Tiga Pilar Entalispro

Engineering, Procurement, and Construction (EPC)



COMPANY PROFILE

2026/2027



<https://pttpe.id/>



marketing@pttpe.id



+62 819-4343-6767



PT TIGA PILAR ENTALISPRO



Tentang PT. Tiga Pilar Entalispro (PT. TPE)

Mitra Terpercaya untuk Solusi EPC Kelas Nasional

PT. Tiga Pilar Entalispro adalah perusahaan EPC Indonesia yang berpengalaman dan berorientasi global, dengan rekam jejak nyata dalam menghadirkan solusi teknik terpadu untuk berbagai sektor industri, mulai dari pertambangan, pembangkit energi, hingga konstruksi umum dan infrastruktur.

Layanan kami mencakup keseluruhan rantai proyek secara menyeluruh: dari rekayasa (engineering), pengadaan (procurement), konstruksi (construction), hingga komisioning (baik pada level peralatan, paket sistem, subsistem, maupun fasilitas produksi secara keseluruhan).

Di balik setiap proyek yang kami tangani, terdapat tim profesional berpengalaman di industri EPC, didukung oleh metodologi terstruktur dan perangkat kerja yang telah terbukti untuk memastikan setiap solusi dirancang, direncanakan, dan dieksekusi dengan standar kualitas tertinggi.

Visi

Menjadi perusahaan EPC (Engineering, Procurement, and Construction) terkemuka di Indonesia, yang menyediakan solusi terbaik untuk setiap proyek yang dikerjakan.

Misi

- 1. Menyediakan layanan EPC terintegrasi dan berkualitas tinggi untuk setiap proyek yang dikerjakan.*
- 2. Membangun kemitraan jangka panjang dengan klien, pemasok, dan pemangku kepentingan lainnya.*
- 3. Berkomitmen pada keselamatan kerja, kesehatan, dan keberlanjutan lingkungan.*



LAYANAN KAMI

Kami menghadirkan solusi EPC secara menyeluruh, dari tahap perencanaan teknis hingga unit beroperasi penuh di lapangan.

1. Desain & Rekayasa Teknik

PT TPE menyediakan layanan desain dan rekayasa teknik secara komprehensif, mencakup simulasi proses, penyusunan Process Flow Diagram (PFD), serta Piping and Instrumentation Diagram (P&ID). Kajian keselamatan dilakukan melalui HAZID & HAZOP untuk memastikan integritas sistem sejak tahap awal. Seluruh spesifikasi peralatan (termasuk equipment data sheet, pump data sheet, hingga instrument dan electrical data sheet yang disusun dengan presisi tinggi).

Dari sisi tata letak, kami mengerjakan plot plan, desain struktur baja untuk skid dan bangunan, serta perancangan pondasi. Dokumentasi kelistrikan mencakup single line diagram, diagram lokasi, dan wiring diagram, baik untuk sistem elektrik maupun instrumentasi. Seluruh gambar perpipaan disajikan dalam format 3D, plan/layout, dan isometrik untuk memastikan akurasi eksekusi di lapangan.

2. Fabrikasi

PT TPE menjalin kemitraan jangka panjang dengan jaringan fabrikator peralatan dan pemasok material terpercaya. Kolaborasi strategis ini memungkinkan PT TPE merespons kebutuhan klien dengan cepat, mulai dari proses penawaran (bidding) hingga tahap eksekusi tanpa mengorbankan kualitas maupun ketepatan waktu.



3. Pengiriman

Seluruh peralatan dan unit skid dikirimkan melalui jalur darat dari fasilitas fabrikasi di Jawa Timur menuju Pelabuhan Surabaya. Dari sana, pengiriman dilanjutkan melalui jalur laut menuju pelabuhan terdekat dari lokasi proyek guna memastikan rantai logistik yang efisien dan terkendali hingga ke titik tujuan.



4. Instalasi

PT TPE menyediakan tenaga ahli berpengalaman untuk mendampingi proses perakitan dan konstruksi di lokasi proyek. Selain layanan konsultasi teknis, PT TPE juga siap mengambil alih tanggung jawab penuh atas pekerjaan konstruksi dan manajemen proyek untuk memberikan fleksibilitas sesuai kebutuhan klien.



5. Pra-Komisioning & Komisioning

PT TPE mengerahkan tim komisioning lengkap untuk memastikan seluruh sistem siap beroperasi. Setiap peralatan berputar, instrumentasi, dan sistem kelistrikan melalui serangkaian persiapan operasional yang terstruktur. Sistem perpipaan diuji tekanan dan/atau uji vakum, sementara seluruh peralatan dikondisikan.

6. Start-Up

PT TPE menyediakan tim ahli pendamping untuk mengawal proses start-up, baik pada level peralatan proses individual maupun keseluruhan fasilitas produksi. Kehadiran tim ini memastikan setiap sistem dioperasikan sesuai parameter desain sejak hari pertama beroperasi.

7. Test Run

Sebagai tahap validasi akhir, PT TPE melaksanakan test run selama dua puluh empat jam untuk mengonfirmasi bahwa seluruh peralatan proses bekerja sesuai desain. Tim ahli PT TPE mendampingi dan membimbing personel operasional klien dalam menjalankan peralatan secara optimal untuk memastikan hasil yang dicapai sesuai dengan target kinerja yang telah ditetapkan.

“Setiap layanan yang kami hadirkan mencerminkan satu komitmen yang tidak berubah: memastikan proyek Anda selesai dengan standar tertinggi, tepat waktu, dan sesuai anggaran.”



FOKUS INDUSTRI

Pertambangan (Mining)

PT TPE menangani kebutuhan sektor pertambangan secara menyeluruh dari pengolahan mineral, pembangunan infrastruktur pendukung, konstruksi struktur baja, hingga instalasi tangki penyimpanan, sistem kelistrikan, dan konveyor.



Petrokimia (Petrochemical)

PT TPE menyediakan solusi rekayasa dan pengadaan untuk heat exchanger, bejana tekan, kolom proses, dan tangki proses, didukung keahlian dalam sistem perpipaan, kelistrikan, instrumentasi dan kontrol.



Pembangkit Listrik (Power Plant)

PT TPE melayani rekayasa dan konstruksi sistem air pendingin, air umpan, kondensasi, utilitas pabrik, hingga proyek energi terbarukan.



Industri Lainnya

PT TPE berpengalaman di sektor pabrik semen, struktur baja, pengolahan air bersih, pengolahan air limbah, dan juga pabrik gula.



Properti

PT TPE mengerjakan proyek properti skala menengah termasuk vila dan gedung bertingkat hingga empat lantai dengan standar konstruksi setara proyek industri.



SERTIFIKAT BADAN USAHA



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

PERIZINAN BERUSAHA UNTUK MENUNJANG KEGIATAN USAHA
SERTIFIKAT BADAN USAHA
(SBU) KONSTRUKSI
PB-UMKU: 912011716289800160001

Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan Perizinan Berusaha Untuk Menunjang Kegiatan Usaha (PB-UMKU), yang merupakan Sertifikat Badan Usaha (SBU) konstruksi kepada Pelaku Usaha berikut ini:

1. Nama Pelaku Usaha	: PT TIGA PILAR ENTALISPRO
2. Nomor Induk Berusaha (NIB)	: 9120117162898
3. Alamat Kantor	: PERUMAHAN ARAYA JALAN VILLA GOLF INDAH NO. 18, Desa/Kelurahan Tirtomoyo, Kec. Pakis, Kab. Malang, Provinsi Jawa Timur Kode Pos: 65154
4. Status Penanaman Modal	: Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN)
5. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha : 41013 - Konstruksi Gedung Industri Indonesia (KBLI)	
6. Lokasi Usaha	: Jl. Villa Golf Indah 18 Desa/Kelurahan Tirtomoyo, Kec. Pakis, Kab. Malang, Provinsi Jawa Timur Kode Pos: 65154

Telah memenuhi persyaratan:

- Standar Penetapan Kemampuan Badan Usaha Jasa Konstruksi (Pekerjaan Konstruksi dan/atau Pekerjaan Konstruksi Terintegrasi)
- Standar Penetapan Kemampuan Badan Usaha Jasa Konstruksi (Jasa Konsultansi Konstruksi)

Lampiran Perizinan Berusaha Untuk Menunjang Kegiatan Usaha ini memuat data teknis yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen ini. Pelaku Usaha tersebut di atas wajib menjalankan kegiatan usahanya sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Diterbitkan tanggal: 02 Desember 2023

a.n. Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Menteri Investasi/
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal,



Ditandatangani secara elektronik

Dicetak tanggal: 02 Desember 2023

KONSTRUKSI GEDUNG INDUSTRI
SBUJK - BG003 / KBLI - 41013 (Menengah)



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

PERIZINAN BERUSAHA UNTUK MENUNJANG KEGIATAN USAHA
SERTIFIKAT BADAN USAHA
(SBU) KONSTRUKSI
PB-UMKU: 912011716289800150001

Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan Perizinan Berusaha Untuk Menunjang Kegiatan Usaha (PB-UMKU), yang merupakan Sertifikat Badan Usaha (SBU) konstruksi kepada Pelaku Usaha berikut ini:

1. Nama Pelaku Usaha	: PT TIGA PILAR ENTALISPRO
2. Nomor Induk Berusaha (NIB)	: 9120117162898
3. Alamat Kantor	: PERUMAHAN ARAYA JALAN VILLA GOLF INDAH NO. 18, Desa/Kelurahan Tirtomoyo, Kec. Pakis, Kab. Malang, Provinsi Jawa Timur Kode Pos: 65154
4. Status Penanaman Modal	: Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN)
5. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha : 43291 - Instalasi Mekanikal Indonesia (KBLI)	
6. Lokasi Usaha	: Jl. Villa Golf Indah 18 Desa/Kelurahan Tirtomoyo, Kec. Pakis, Kab. Malang, Provinsi Jawa Timur Kode Pos: 65154

Telah memenuhi persyaratan:

- Standar Penetapan Kemampuan Badan Usaha Jasa Konstruksi (Pekerjaan Konstruksi dan/atau Pekerjaan Konstruksi Terintegrasi)
- Standar Penetapan Kemampuan Badan Usaha Jasa Konstruksi (Jasa Konsultansi Konstruksi)

Lampiran Perizinan Berusaha Untuk Menunjang Kegiatan Usaha ini memuat data teknis yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen ini. Pelaku Usaha tersebut di atas wajib menjalankan kegiatan usahanya sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Diterbitkan tanggal: 15 Juni 2023

a.n. Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Menteri Investasi/
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal,



Ditandatangani secara elektronik

Dicetak tanggal: 15 Juni 2023

INSTALASI MEKANIKAL
SBUJK - IN001 / KBLI - 43291 (Spesialis)



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

PERIZINAN BERUSAHA UNTUK MENUNJANG KEGIATAN USAHA
SERTIFIKAT BADAN USAHA
(SBU) KONSTRUKSI
PB-UMKU: 912011716289800230003

Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan Perizinan Berusaha Untuk Menunjang Kegiatan Usaha (PB-UMKU), yang merupakan Sertifikat Badan Usaha (SBU) konstruksi kepada Pelaku Usaha berikut ini:

1. Nama Pelaku Usaha	: PT TIGA PILAR ENTALISPRO
2. Nomor Induk Berusaha (NIB)	: 9120117162898
3. Alamat Kantor	: PERUMAHAN ARAYA JALAN VILLA GOLF INDAH NO. 18, Desa/Kelurahan Tirtomoyo, Kec. Pakis, Kab. Malang, Provinsi Jawa Timur Kode Pos: 65154
4. Status Penanaman Modal	: Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN)
5. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha : 43120 - Penyiapan Lahan Indonesia (KBLI)	
6. Lokasi Usaha	: Jl. Villa Golf Indah 18 Desa/Kelurahan Tirtomoyo, Kec. Pakis, Kab. Malang, Provinsi Jawa Timur Kode Pos: 65154

Telah Memenuhi Persyaratan:

- Standar Penetapan Kemampuan Badan Usaha Jasa Konstruksi (Pekerjaan Konstruksi dan/atau Pekerjaan Konstruksi Terintegrasi)
- Standar Penetapan Kemampuan Badan Usaha Jasa Konstruksi (Jasa Konsultansi Konstruksi)

Lampiran Perizinan Berusaha Untuk Menunjang Kegiatan Usaha ini memuat data teknis yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen ini. Pelaku Usaha tersebut di atas wajib menjalankan kegiatan usahanya sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Diterbitkan tanggal: 12 Juni 2025

a.n. Menteri Pekerjaan Umum
Menteri Investasi dan Hilirisasi/
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal,



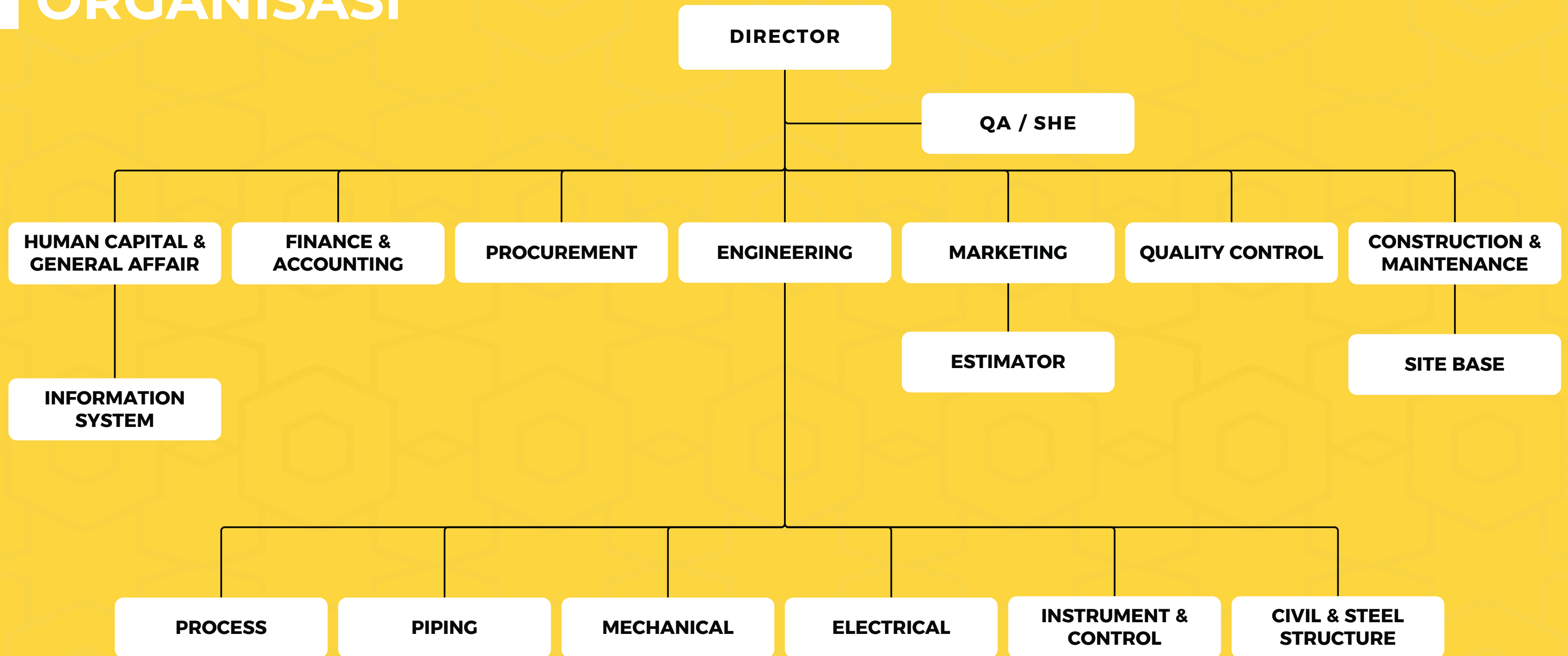
Ditandatangani secara elektronik

Dicetak tanggal: 12 Juni 2025

PENYIAPAN LAHAN
SBUJK - PL004 / KBLI - 43120 (Spesialis)

Keterangan: Semua sertifikat ini telah resmi ditetapkan oleh Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (LPJK)

BAGAN ORGANISASI



PERSONEL KUNCI

PT Tiga Pilar Entalispro dinahkodai oleh para profesional berpengalaman yang telah menempa keahlian mereka selama puluhan tahun di industri EPC dan memastikan setiap proyek ditangani dengan kepemimpinan teknis dan manajerial yang mumpuni.

Rudi Susanto

Director of PT Tiga Pilar Entalispro

Dengan pengalaman lebih dari 30 tahun di industri EPC, Rudi Susanto telah memimpin proyek-proyek berskala besar di sektor pembangkit listrik, pengolahan mineral, dan industri umum. Rekam jeaknya mencakup peran strategis sebagai Engineering Manager, Construction Manager, Plant Operation Manager, hingga Project Manager yang menjadikannya sebagai sosok yang memahami proyek EPC dari hulu ke hilir.





Nyoman Suriawan

Engineering Manager

Dengan karier hampir 30 tahun di industri EPC, Nyoman Suriawan membawa kedalaman keahlian yang langka mulai dari design engineer, estimator, penyusunan proposal penawaran, hingga Engineering Manager dan Project Manager. Pengalamannya mencakup sektor pembangkit listrik, minyak & gas, pertambangan, dan petrokimia, menjadikannya aset strategis dalam penanganan proyek lintas sektor.



Rahmad Sumarsono

Human Capital Manager

Rahmad Sumarsono membawa lebih dari 30 tahun pengalaman di bidang hukum dan pengembangan sumber daya manusia. Kehadirannya memastikan PT TPE beroperasi di atas fondasi tata kelola yang kuat, kepatuhan hukum yang terstruktur, dan pengembangan kapasitas organisasi yang berkelanjutan.

DAFTAR TENAGA KERJA

No	Bidang
1	Process Engineer
2	Mechanical Engineer (Static)
3	Piping Engineer
4	Structure Engineer
5	Civil Engineer
6	Electrical Engineer
7	Instrument Engineer
8	QA/QC Engineer
9	Project Control Engineer
10	Finance
11	Administration
12	Business Development
13	Drafters
14	SHE Specialist

DAFTAR PERANGKAT LUNAK

No	Perangkat Lunak	Aplikasi
1	HTFS TASC	Perancangan proses dan evaluasi kinerja berbagai jenis penukar panas seperti Shell & Tube, hairpin (pipa ganda), serta multitube.
2	HTFS ACOL	Perancangan termal dan evaluasi kinerja penukar panas berpendingin udara fin fan (Air Cooled Heat Exchangers).
3	PDMS	Gambar desain pabrik dan jalur perpipaan.
4	COMPRESS PV ELITE	Perancangan mekanik bejana tekan sesuai standar ASME.
5	HYSYS	Simulasi dan perhitungan proses.
6	PRO II	Simulasi dan perhitungan proses.
7	SOLID WORK	Desain 3D/2D dan gambar detail.
8	AUTOCAD	Desain 2D dan gambar detail.
9	INSTRUCALC	Penentuan ukuran instrumen.
10	ETAP	Perangkat lunak kelistrikan.
11	STAADPRO & SAP2000	Analisis struktur baja dan bangunan



FASILITAS WORKSHOP MITRA

Area Tertutup 1,632 m²

Halaman Terbuka 6,937 m²

Ruang Kantor 1,206 m²

Marking

Cutting & Beveling

Forming & Bending

Assembly & Handling

Machining

Welding

Hydrostatic Testing

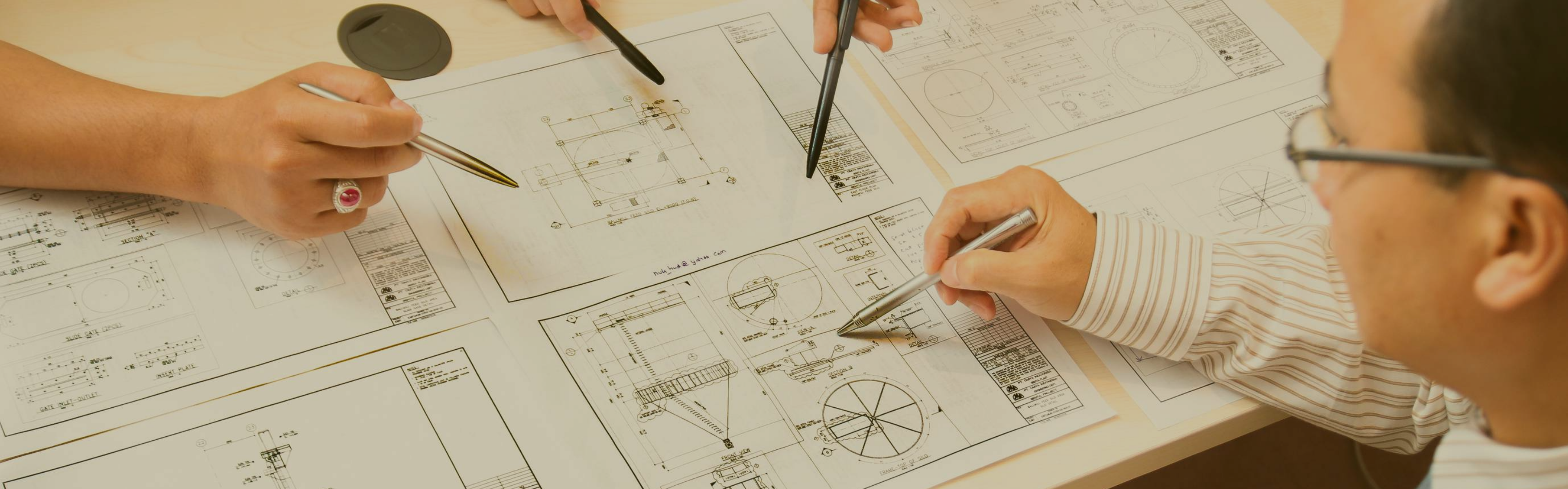
Sandblast & Painting

DAFTAR PERALATAN

No	Nama Mesin	Kapasitas
1	Overhead Crane Area D1	5 Ton
2	Overhead Crane Area B1	3 Ton
3	Overhead Crane Area B2	20 Ton
4	Bench Lathe (Mesin Bubut)	-
5	Forklift	3,000 Kg
6	Welding Machine 3P Caldwell ARC 400	400 A
7	Welding Machine 1P Caldwell ARC 180	900 W
8	Cutting Machine	-
9	Bending Machine	-
10	Drilling Machine	-
11	Generator Set	7,000 W
12	Cutting Torch (Blander)	-

***...dan masih banyak peralatan lainnya yang siap kami
hadirkan sesuai kebutuhan proyek Anda.***





KEMITRAAN

Kekuatan PT TPE bukan hanya pada tim internal kami, tetapi pada ekosistem mitra strategis yang kami bangun selama bertahun-tahun.

PT TPE secara aktif membangun aliansi strategis jangka panjang bersama mitra-mitra terpilih yang mencakup vendor, pemasok, subkontraktor, fabrikator, pemegang lisensi teknologi, hingga sesama kontraktor EPC bertaraf nasional dan internasional.

Jaringan kemitraan yang kuat ini bukan sekadar pendukung operasional, melainkan fondasi yang memastikan setiap proyek diselesaikan tepat waktu, sesuai spesifikasi, dan dengan standar kualitas yang tidak dapat dikompromikan.

PROCESS AND TECHNOLOGY
LICENSOR

PRESSURE VESSEL & HEAT
EXCHANGER MANUFACTURE

WATER TREATMENT PLANT &
WASTE WATER TREATMENT PLANT

STORAGE TANK FABRICATOR

ELECTRICAL SYSTEM

BOILER MANUFACTURER

FIRE PROTECTION SYSTEM

STEEL STRUCTURE
FABRICATOR

CONVEYOR SYSTEM

INSTRUMENT & CONTROL SYSTEM

PELANGGAN UTAMA



PT MOLINDO RAYA INDUSTRIAL



REJOSOMANIS INDO



SULZER



JOYGLOBAL

GALERI PROYEK



EPC Nickel Heap Leach Project 5,000 Tonnes Ni/annum

Kabaena, 2021 - 2022

Nilai 27,667 Milliar



Fabrikasi dan Instalasi Warehouse Size 18 x 42 m & 18 x 35 m

Rembang, 2025 - 2026

Nilai 7,825 Milliar



Fabrikasi dan Instalasi Silo 250T & RLM Feed Silo 250T

Rembang, 2025 - 2026

Nilai 7,314 Milliar



Land Clearing & Levelling New Bagasse Yard 1.5 Ha

Blitar, 2025

Nilai 2,560 Milliar

PROYEK LAINNYA



No	Nama Proyek	Lokasi, Tahun	Perusahaan	Nilai
1	Instalasi Mekanikal & Elektrikal (MEI) Project IDTD Product and Feed Silos	Rembang, 2026	PT. Omya Indonesia	2,304 Milliar
2	EPC Proyek Revitalisasi Toilet Lobby Gedung A	Malang, 2024 - 2025	Persada Hospital	178 Juta
3	Fabrikasi dan Instalasi 2 Unit Silo Cap 300 M ³ SIPP Sragen	Sragen, 2023 - 2024	PT. Omya Indonesia	1,331 Milliar
4	Fabrikasi dan Instalasi Camp dan Facility	Kabaena. 2021 - 2022	PT.Bukit Makmur Resources	3,072 Milliar
5	Pengadaan Barang & Jasa Nickel Heap Leach Project 5,000 Tonnes Ni/annum	Kabaena. 2021 - 2022	PT.Bukit Makmur Resources	4,086 Milliar
6	Detail Engineering Design (DED) of Nickel Heap Leach Project 5,000 Tonnes Ni/annum	Kabaena. 2021	PT.Bukit Makmur Resources	7,853 Milliar
7	Fabrikasi dan Instalasi Ball Mill Feed Silo 300 ton for Paciran Plant	Lamongan, 2020	PT. Omya Indonesia	1,734 Milliar
8	EPC Proyek Pembangunan KUD Susu WESB (Batu)	Batu, 2018 - 2019	KUD Batu	10,783 Milliar

...dan puluhan proyek lainnya yang telah dipercayakan kepada PT Tiga Pilar Entalispro.

PENGALAMAN PENAWARAN



No	Nama Perusahaan	Lokasi, Tahun	Deskripsi Proyek
1	PT. Santos Jaya Abadi	Sidoarjo, 2025	Renovasi Area Lorong Barat Line E
2	PT. Rejoso Manis Indo	Blitar, 2025	EPC Bagasse Pellet Line 5TPH
3	PT. Rejoso Manis Indo	Blitar, 2025	Bagasse Wind Fence & Fire Protection
4	PT. Lesaffre Sari Nusa	Malang, 2024	Fabrikasi dan Instalasi Shelter Coal/PKS
5	RSU BRI Medika	Malang, 2020	EPC Proyek Pembangunan Rumah Sakit
6	PT. Adaro	Kalimantan, 2020	Maintenance Steam Turbine Maintenance
7	PT. Garam	Pamekasan, 2014	EPC Proyek Pembuatan dan Pemasangan 1 (satu) Unit Mesin Pabrik Pengolahan Garam Halus di Pamekasan.
8	PT. Rancang Komunika Mandiri	Makasar, 2014	Pekerjaan Landscape di Jalan Utama Metro Tanjung Bunga
9	Perum Bulog	Malang, 2013	Pengaspalan Jalan Gudang Bulog
10	PT. P&H Minepro Indonesia	Indonesia, 2013	Repair and Recondition Hoist Drum Electric Shovel III

...dan ratusan penawaran lainnya yang telah melibatkan PT Tiga Pilar Entalispro.

MARI BERKOLABORASI



Kami terbuka untuk berdiskusi tentang kebutuhan proyek Anda dari konsultasi awal hingga penawaran teknis. Tim PT Tiga Pilar Entalispro siap merespons dengan cepat dan profesional.

GOOGLE
MAPS



KUNJUNGI KAMI

Temui kami langsung dan diskusikan proyek Anda.

***Jl. Villa Golf Indah No.18, Tirtomoyo,
Kec. Pakis, Kabupaten Malang, Jawa Timur***



HUBUNGI KAMI

*Siap merespons pertanyaan
Anda kapan saja.*

+62 819-4343-6767



TANYA KAMI

*Kirimkan pertanyaan Anda, kami
akan segera membalas.*

marketing@pttpe.id