

SPECIAL REPORT WEEKLY UPDATES — PROJECT BULLETIN —

1st week of August 2023
Volume 48

2.531
Tender



BUSINESS UPDATES

Armada
Offshore Migas PHE

BUSINESS MATCHING

Sinergitas Rantai Pasok
Konstruksi Baja

HEADLINE UPDATE TEKNOLOGI

HULU MIGAS

PROYEK KONSTRUKSI

Tiga Mega Proyek
Konstruksi

PROYEK & VENDOR

Catering & Accommodation
(Service & Equipment)

TENDER INDONESIA
www.Tender-Indonesia.com
MEDIA

Pemimpin Umum Tito Loho
Wakil Pimpinan Umum Sarah Maryatie
Sidang Redaksi: Adi Wicaksono
 Intan Maharani
 Widya Eka
 Zahrina Qamarani
 Nadia Dwi Ningsih
 Laras Aulia Putri

IT Ache
Grafis Adi Suharna & Bernard Panggabean
Layouter: Bhaswara Arizon
Keuangan Koe Yentie
Marketing Linagie
 Nurul A. Karina
Umum Yoga Perwira



PT Tender Indonesia Commercial

Rukan Karang Anyar Permai Baru, Blok C No. 21,
 RT.3/RW.6, Kecamatan Sawah Besar, Jakarta Pusat 10740
 Telp: (021) 6230 2979
 Email: info@tender-indonesia.com
 Hotline: 081315769018

Supported by:

TENDER INDONESIA
Business Club
 www.Tender-Indonesia.com



TENDER INDONESIA
 www.Tender-Indonesia.com

TENDER INDONESIA
Financial



Daftar Isi Volume 48

SPECIAL REPORT WEEKLY UPDATES — PROJECT BULLETIN —

1st week of August 2023

Rubrik	Hal
Tender Updates	5-13
Business Updates	15 16
Business Matching	18
Proyek Konstruksi	19 20 22 23 24 25
Incoming Project	27-28
Proyek and Vendor	30-31
Tender Store	33
Sinergi Inovasi Industri	35
Members Product & Services	36
	38-41

Indonesia's **Largest B2B Event** Collaboration
for **Digital Transformation and Technology**



**INDONESIA
TECHNOLOGY
& INNOVATION**

**10-12 AUGUST
2023**

**Jakarta International
Expo, Jakarta,
Indonesia**

Keynote Speech



**Letjen TNI (Purn) Hinsa
Siburian**
Head of the National Cyber
and Crypto Agency (BSSN)
Republic of Indonesia

**Putri
Kuswisnuwardhani**
Presidential Advisory
Council of Indonesia

**Airlangga
Hartarto**
Coordinating Ministry for
Economic Affairs
of Indonesia

**Sandiaga Salahuddin
Uno***
Ministry of Tourism
and Creative Economy
of Indonesia

**Budi Arie
Setiadi***
Ministry of Communication
and Informatics
of Indonesia



**Teguh
Prasetya**
Chairman,
ASIOT

**Sarwoto
Atmosutarno**
Chairman,
MASTEL

**Prof. Dr. Ir. Hamman
Riza, M.Sc., IPU**
Chairman,
KORIKA

**Muhammad Arif
Angga**
Chairman,
APJI

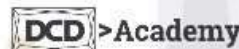
**Anggoro K.
Widiawan**
Chairman,
ASSI

**Jerry Mangasas
Swandy**
Chairman,
APJATEL

**Hendra
Suryakusuma**
Chairman,
IDPRO

**Under confirmation*

Powered by Influential
**Association &
Communities**



Anchor Events



Organized by



info@cngme.com
www.cngme.com



International Sales
Ms. Nirmala
intl@sales@cngme.com
+62 813-8516-4595



Chinese Sales
Ms. Marsha
marsha@cngme.com
sha@10316



Korean Sales
Mr. Yoon Young Il
young@cngme.com
bkmt5325

Tender Updates

Periode : 20-07-2023 s/d 27-07-2023

Total Tender: 2.531



Jajaran pengurus APMI (Asosiasi Perusahaan Pemboran Migas dan Panasbumi Indonesia) bersama tokoh beberapa tokoh di energi Indonesia, di antaranya: Andang Bachtiar – Mantan Anggota Dewan Energi Nasional (DEN) dan Ahli Geologi Nasional, Pembina Forum Sinergi Inovasi Industri (FSII) – Dr.-Ing Pudji Untoro. Tampak juga Tubagus Haryawan - SUCOFINDO dan Rahmi - VP RisTek Krakatau Steel Tbk.

Kategori	Jumlah
Advertising	5
Agro Industry & Plantation	39
Air Conditioner, Refrigerator, Blower, Cooler, & Freezer Equipment (HVAC Service)	17
Air Navigation & Airport Facility	3
Air Transportation & Maintenance	4
Automation & Instrumentation	6
Books & Printing Service	16
Catering & Accommodation (Service & Equipment)	30
Certification Service (Non Technic)	2
Certification Service (Technic)	2
Chemical & Industrial Gas	7

Tender Updates

Kategori	Jumlah
Civil Work	19
Civil Work (Small Size Project)	841
Computer & IT	93
Construction Non Steel Material	8
Construction Steel Material	1
Drilling & Workover Well Service	13
Electricity Equipment & Lighting Arrester	17
Elevator, Eskalator & Travelator	2
Engineering Consultant (Construction)	445
Engineering Consultant (Non Construction)	83
EPC (Engineering Procurement Construction)	1
Fabrication & Mechanical Construction (Equipment, Material & Service)	7
Farm	7
Fishery	27
Forklift	2
Forwarding, Logistic Service, & Warehouse	5
Fuel & Coal Supply	2
Furniture (Office & Non OFFICE)	24
Heavy Equipment	23
HSE (Equipment & Services)	14
Industrial Machine Part & Consumable	12
Insurance & Financial Services	1
Laboratory Calibration Services & Equipment	107
Land Transportation & Vehicle	32
Lighting	16

Tender Updates

Kategori	Jumlah
Man Power Cleaning Service	3
Man Power General Labour Outsourcing	13
Man Power Security	5
Marine Contractor & Underwater Work	5
Marine Transportation	16
Mechanical & Electrical Repair	50
Medical Equipment & Medicine	17
MICE & Travel	80
Mine Drilling Service (Equipment & Tools)	6
Multimedia	14
Non Engineering Consultant	2
Oil & Gas Production	2
Others	21
Paint & Coating	5
Pipe, Casing, Tubing, & Hose	5
Police & Military Equipment	12
Power Generation, Transmission Cable & Equipment	33
Property & Facility (Maintenance, & Management)	140
Pump	12
Railway & Train (Equipment & Service)	7
Sea Port & Sea Navigation Equipment	9
Seismic, Geotechnic, & Geophysics (Service & Equipment)	2
Solid Waste Management	2
Shipyard	1
Sport Equipment	2

Tender Updates

Kategori	Jumlah
Stationary & Office or School (Equipment & Service)	61
Survey & Inspection (Services & Equipment)	15
Telecommunication	5
Tools, Hardware & Rope	9
Truck	5
Uniform	22
Valve	4
Water & Waste Water Treatment	11



Kabar dari Member Tender Indonesia

MyKSO SCISI terus berinovasi, salah satunya dengan adanya aplikasimobile versi terbaru untuk kenyamanan sobat SCISI. Nikmati berbagai fitur MyKSO dari ID Survey.

Tender Updates

15 TENDER TERBESAR

No.	Nama Project / Perusahaan Pemilik	Value
1	Pengadaan Jasa Professional Conference Organizer (PCO) Penyelenggaraan Penerimaan Delegasi Para Kepala Negara/ Pemerintahan Pada Konferensi Tingkat Tinggi ke-43 ASEAN Tahun 2023 Kementerian Keuangan	Rp. 413.918.605.000,00
2	Pengendalian Banjir Sungai Pamaluan Kab. Penajam Paser Utara (IKN) Kementrian Pekerjaan Umum	Rp. 183.595.000.000,00
3	Pembangunan Akses Jalan Samota Lanjutan (Myc) Kementrian Pekerjaan Umum	Rp. 163.861.291.000,00
4	Pelebaran Jalan Menuju Standar Ruas Jalan Dermaga Ferry - Teraju Tender Ulang Kementrian Pekerjaan Umum	Rp. 133.437.000.000,00
5	Belanja Konstruksi Dalam Pengerjaan Bangunan Fasilitas Umum Tender Ulang Provinsi Bali	Rp. 117.781.554.000,00
6	Penataan Lanskap KIPP IKN Kementrian Pekerjaan Umum	Rp. 110.000.000.000,00
7	Konstruksi Revitalisasi Museum Mandala Mathika Subak Kementrian Pekerjaan Umum	Rp. 101.000.000.000,00



Kabar dari Member Tender Indonesia

PT Surveyor Indonesia (Persero) yang diawasi oleh Kementerian Perindustrian Indonesia sedang melakukan proses sertifikasi TKDN yang ketat untuk Hino Indonesia (Indomobil Group).

Proses ini melibatkan penilaian menyeluruh terhadap fasilitas produksi Hino, rantai pasokan komponen diproduksi secara lokal.

Tender Updates

15 TENDER TERBESAR

No.	Nama Project / Perusahaan Pemilik	Value
8	Pengadaan Lisensi Software Oracle Database Untuk Aplikasi Bi – Fast Ta 2023 BANK INDONESIA	Rp. 95.979.846.816,49
9	Pengelolaan Seat Management Peralatan Teknologi Informasi ANGKASA PURA I	Rp. 93.987.111.000,-
10	Pengadaan Comprehensive E-Learning Seskoad (Multiyears Tahap I) TNI	Rp. 75.000.000.000,00
11	Rekonduktoring Sutt 150 Kv Babat/Baureno - Lamongan Section 1 PLN (PERSERO) TRANSMISI JAWA BAGIAN TIMUR DAN BALI	Rp. 61.351.084.170,-
12	Pengadaan Pelaksana Konstruksi Pemugaran Gedung Pancasila Kementerian Luar Negeri TA 2023-2024 Kementerian Luar Negeri	Rp. 46.891.100.000,00
13	Alkom Digital Mobile Radio Korlantas Polri Tahun Anggaran 2023 MABES POLRI	Rp. 46.453.050.000,00
14	Penyusunan Strategi Dan Pelaksanaan Komunikasi Dengan Tema Haktekas Dan Inovasi Kementerian Pendidikan Nasional	Rp. 42.100.000.000,00
15	Jasa Konsultansi Manajemen Proyek Penyelenggaraan Pusat Data Nasional Kementerian Komunikasi & Informatika	Rp. 36.320.000.000,00



Kabar Dari Member Tender Indonesia

Pt Multi Ocean Shipyard (MOS), a shipyard company with shipyard located in Tanjung Balai Karimun, Riau Islands, a free Trade Zone In Indonesia

Tender Updates

15 PEMENANG TENDER UNGGULAN

No.	Nama Project / Perusahaan Pemilik	Value
1	Pembangunan Tugu Pal Nol Tahap II (Tahun Jamak) PT. Adhi Karya (Persero) Tbk	Rp. 124.945.888.888,89
2	Pembangunan Bank Gen Plasma Nutfah Padi dan Seed Center PT. Himindo Citra Mandiri	Rp. 73.303.290.000,00
3	Pembangunan Sistem Penyediaan Air Baku Embung Tukad Unda PT. Rudy Jaya	Rp. 61.555.713.668,43
4	Preservasi Jalan Kabuh - Tapen PT. Rama Abdi Pratama	Rp. 58.546.845.024,30
5	Pembangunan Jalan Aboru - Haruku (Inpres) PT. Kembar Jaya Abadi	Rp. 51.500.000.000,00
6	Peningkatan Jalan Ruas Jalan Klamono - Klawoton - Bandara Segun PT. Tunas Papua Jaya	Rp. 45.485.015.436,38
7	Peningkatan Jalan Sebungkuh - Semayang PT. Akar Pondasi Rizky	Rp. 40.803.326.033,09
8	Penanganan Ruas Jalan Pingaran - Kahelaan pt. Buana Karya Wiratama	Rp. 40.102.264.507,59



Kabar Dari Member Tender Indonesia

Established in 1971 with a small team in refinery project, Now PT Kaliraya Sari has developed a highly skilled and productive workforce to provide construction services and working in various EPC Projects and engaged with many Multinational Companies.

Tender Updates

15 PEMENANG TENDER UNGGULAN

No.	Nama Project / Perusahaan Pemilik	Value
9	Peningkatan Jalan Dadapan - Watukarung - Dersono PT. Lingkar Persada	Rp. 33.599.722.000,00
10	Peningkatan Jalan Nenuk - Dafala PT Pundi Mas Bahagia	Rp. 31.512.936.000,00
11	Rehabilitasi dan Renovasi Prasarana Madrasah Provinsi Kalimantan Selatan Megatama	Rp. 29.968.937.194,16
12	Rehabilitasi dan Renovasi Prasarana Sekolah Provinsi Papua Wilayah 2 PT. Gelora Megah Sejahtera	Rp. 27.998.619.405,05
13	Peningkatan Jalan Wanagiri - Munduk - Mayong PT. Pramana Artha Raharja	Rp. 27.790.842.572,00
14	Pengendalian Banjir Kali Cibenda PT. Madya Perdana Prima	Rp. 24.215.073.578,22
15	Pembangunan Jaringan Perpipaan dan Sambungan Rumah di Kabupaten PT. Melindo Pratama Putra	Rp. 24.044.774.000,00



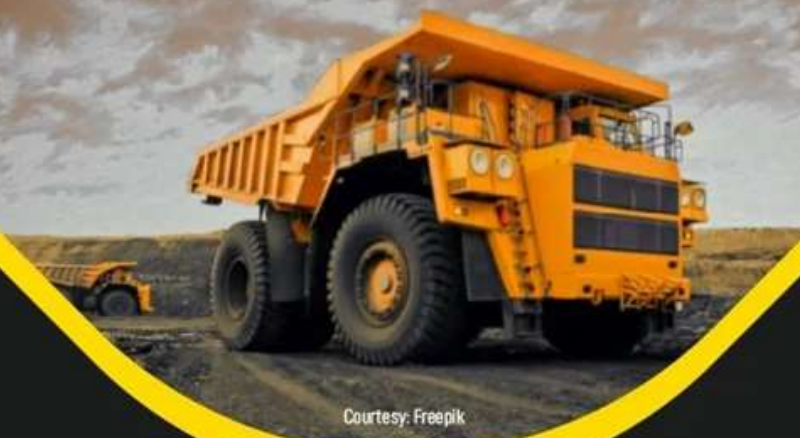
Rig Offshore Valaris 106 dari (ENSCO) yang merupakan anggota APMI (Asosiasi Perusahaan Pemboran Migas dan Panasbumi Indonesia).

A PAMERINDO INDONESIA TRADE EVENT



INDONESIA
ENERGY & ENGINEERING
SERIES

Sustainable Events:



Courtesy: Freepik

Mining Indonesia is Back!

13-16 SEPTEMBER 2023

Jakarta International Expo | Kemayoran, Indonesia

**THE 21ST INTERNATIONAL
MINING & MINERAL RECOVERY EXHIBITION**



www.mining-indonesia.com

Business Updates

ARMADA OFFSHORE MIGAS PHE



Paparan dalam PHE Vendor Day 2023

Jumlah Armada

REGIONAL 1

Rokan =	13
Pep-pangkalan Susu	4
Pep-Lirik	1
NSO	2
Jambi Merang (Jamber)	2

REGIONAL 2

PEP-JATIBARANG	3
CSES	20
ONWJ	31

REGIONAL 3

PHKT	41
PEP	5
PEP	6
PHM	282

Wilayah eksplorasi dan eksploitasi Indonesia cenderung ke wilayah timur dan bernuansa offshore.

Tentu ini gambaran dari Wilayah Kerja Pertamina Hulu Energi yang merupakan BUMN migas penguasa wilayah offshore terbesar saat ini.

Contohnya, untuk Wilayah Kerja ONWJ (Offshore North West Java) terletak di Laut Jawa dan mencakup daerah seluas 8.300 km², membentang dari utara Cirebon hingga Kepulauan Seribu.

Berikut adalah armada jumlah offshore yang onfire untuk berbagai region dan zona dari Pertamina Hulu Energi.

Business Updates

PIPA SPINDO AKAN DIGUNAKAN UNTUK PIPA PANCANG PEMBANGUNAN JEMBATAN DI IKN



PT Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk (ISSP) atau Spindo memperoleh kontrak pengadaan pipa pancang untuk pembangunan jembatan di IKN Nusantara.

Terbaru, terdapat proyek pembangunan Smelter Nikel yang akan segera dibangun di wilayah Kariangau Kota Balikpapan. Project tersebut menggunakan Pipa SPINDO ASTM A252 Gr. 2 dengan total tonase kurang lebih sekitar 7000 ton pada tahap pertama yang akan dipergunakan sebagai Pipa pancang pada Smelter Nikel tersebut.

TEC GANDENG REKIND KOLABORASI ENGINEERING

Perusahaan EPC asal Jepang, Toyo Engineering Corporation (TEC) menggandeng PT Rekayasa Industri (Rekind) untuk berkolaborasi di bidang engineering, FEED, detail desain, pengadaan, konstruksi, jasa manajemen proyek, dan penyediaan sumber daya pendukung.

Kerja sama Rekind dengan TEC yang ditandai dengan penandatanganan Master Framework Agreement itu nantinya para tenaga ahli Rekind ditempatkan di Jepang, Thailand, Kazakhstan, Uzbekistan, dan Georgia.



Business Matching

WACANA CCUS HUB



Seminar CCUS di IPA Convex 2023

Chris Stavinoha, General Manager CCUS Solutions Asia Pacific and Middle East, Chevron, menuturkan industri migas dekat dan saling berhubungan dengan industri lain seperti industri semen, baja dan petrokimia.

Jika lokasi industri tersebut berdekatan, skema CCS hub bisa dijalankan dan tentu lebih efektif. CCS Hub ini bukan tanpa risiko, karena perlu ada partisipasi dari berbagai pihak agar skema ini berjalan.

Untuk itu dibutuhkan fondasi yang kuat berupa regulasi untuk menyamakan visi para pelaku usaha yang terlibat dalam CCS Hub.

Kenneth Freeman, AP Policy Director ExxonMobil, menyatakan, Indonesia punya kualitas dan kapasitas storage yang baik. CCS Indonesia bisa menarik industri lain seperti petrokimia. Indonesia bisa kembangkan industri triliunan dollar.

Ini membuka peluang industri rendah karbon seperti amonia dan blue hidrogen.

Business Matching

SINERGITAS RANTAI PASOK KONSTRUKSI BAJA



Ramai peserta Silatnas ISSC 2023

Silatnas ISSC 2023 mengusung tema “Sinergitas Rantai Pasok untuk Pembangunan Nasional” .

Budi Harta Winata - Ketua Umum ISSC menginginkan agar bisa bersaing secara baik dan saling berkolaborasi.

Ia juga siap mendukung penuh pembangunan IKN Nusantara.

Acara ini dihadiri: Sumedi Andono Mulyo (Direktur Perencanaan dan Pengembangan Proyek Infrastruktur Prioritas Nasional Bappenas), Nicodemus Daud, (Direktur Kelembagaan dan Sumber Daya Konstruksi Kementerian PUPR, Andi Rukman (Gapensi) Pantja Pramodo (Direktur Pengembangan Jasa Konstruksi Kementerian PUPR) dan Dr. Jamin Ginting (Ketua Komite Hukum dan Advokasi ISSC).



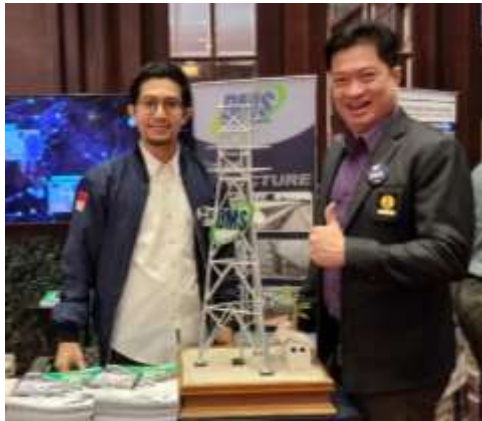
Pembukaan Silatnas ISSC 2023



Bersama Sekjen ISSC Singgih Wasesa

Business Matching

ISSC TERUS SINERGIKAN RANTAI SUPLAI



BMS



Dirut KS



Nicholas org Jepang Satoah



Edukasi



Murinda Iron Steel



HOW TO MAKE THE THINGS

TV SERIES

E
CHANNEL TV

Lokal Jakarta

HOW THE COAL MINING DURING ENERGY TRANSITION



TENDER INDONESIA



Proyek Konstruksi

INOVASI PEMAIN KONSTRUKSI BAJA NASIONAL UNJUK GIGI



PT Artha Mas Graha Andalan, perusahaan fokus konstruksi baja gedung, telah ikut andil dalam pembangunan proyek prestisius seperti Sirkuit Mandalika, New Yogya Intenasional Airport, Stasiun MRT.

Yang terbaru proyeknya sukses membangun dome dengan struktur baja untuk PT Wijaya Karya.



Ini berupa struktur baja lengkung kubah. Di mana atap Dome nantinya akan menggunakan teknologi Membran Ethylene Tetrafluoroethylene (ETFE) persis sama yang diaplikasikan pada atap JIS.

Kerumitan pembangunan struktur baja melengkung ukuran besar ini, mampu diselesaikan dengan sempurna



Budi Harta Winata sedang berkunjung booth Tender Indonesia.

Proyek Konstruksi

VILLA SOHO SAVANA HILL LABUAN BAJO- NTT



Berlokasi di Manggarai Barat, Nusa Tenggara Timur, Proyek ini dikelola oleh pengembang swasta. Jadwal konstruksi di rencanakan mulai Juli 2023 dan di diharapkan akan bisa diselesaikan pada Desember 2024. Anggaran proyek : sekitar Rp Rp. 150.000.000.000,- diambil dari dana perusahaan sendiri.

Konsulttan arsitek adalah PT Aboday Design dengan PIC Reza Gautama dan Agie Aditama dengan alamat emailnya : office@aboday.com.

Luas lahan proyek sekitar 20.000 m2 dengan fungsi bangunan Soho & Resort Komersial dimana akan di bangun sekitar 51 Unit bangunan dengan jumlah lantainya : 3-6 serta tipe bangunannya 214 m2.



Struktur bangunan memakai konsep Reinforced Concrete. Untuk dinding : Light Brick Plastered Paint Finishing. Pondasi : Pile System. Architecture material antara lain Ceramic, Homogenous Tile, Granite. Plafon antara lain: Gypsum Board, Kusen: Aluminium dan Atap: Concrete Deck.

Proyek Konstruksi

BUMN TOWER IKN



Proyek milik kementerian BUMN sebanyak 2 tower ini lokasinya berada di Kabupaten Penajam Paser Utara, Kawasan Inti Pusat Pemerintahan (KIPP) dari IKN Nusantara, Desa Bumi Harapan, Kec. Sepaku- Kalimantan Timur. Luas lahan dan Luas bangunan proyek sekitar 300.000 m2.

Tower akan dengan dilengkapi: Office, Plaza, Hotel, Retail, Community Centers, Masjid, Museum, Cultural Centers, dan Entertainment Center.

Jumlah lantai dari 2 tower adalah : 120 lantai & 70 lantai, tinggi 700 M & 350 M. Struktur bangunan akan menggunakan Reinforced Concrete/Steel Structure. Dinding: Light Brick Plastered Paint Finishing, Pondasi: Pile System. Untuk Architecture material, lantainya menggunakan Ceramic, Homogenous Tile, Marble. Sedangkan Plafon : Gypsum Board, Kusen: Aluminium dan Atap: Concrete Roof.

PIC Project adalah Susyanto - Sekretaris Kementerian BUMN, Susi Meyrista - Karo Umum dan Keuangan dan Chairiah - Karo Perencanaan, Organisasi dan Kepegawaian. Jadwal konstruksi rencananya di laksanakan pada periode Juli 2024 dan di harapkan dapat selesai pada periode Juni 2026. Anggaran proyek sekitar Rp 3.500.000.000.000 (sekitar 3,5 triliun) dengan sumber dana proyek : Berasal dari APBN dan Investor.

Konsultan design adalah PT .ALIEN BANGUN NUSANTARA, (ALIEN DESIGN CONSULTAN) dengan PIC: Hardy Anthony Wiratama - Managing Director dan Aditya W. Fitrianto, IAI – Architecture Design Director.

Proyek Konstruksi

MASJID RAYA LAMPUNG AL BAKRIE



Bakrie Amanah bersama dengan kelompok usaha Bakrie akan mendirikan Masjid Raya Lampung Al Bakrie di Bandar Lampung tepatnya di Ex GOR Saburai, Taman Gajah, Kec. Enggal, Lampung. GOR akan dipindah ke lokasi yang lebih luas di kawasan Exit Tol Bandar Lampung disatukan dengan sport center di Kota Baru, Lampung Selatan, Lampung.

Dibangun di atas lahan 2,3 hektar meliputi GOR Saburai dan Taman Gajah dan diperkirakan dapat menampung 12 ribu jemaah. Masjid ini juga diharapkan menjadi pusat kegiatan sosial keagamaan terbesar di Lampung. Anggaran proyek sekitar Rp 70.000.000.000 dengan sumber dana proyek dari internal Yayasan.

Pembangunan akan dikerjakan dalam dua tahun dan selesai pada akhir tahun 2024 dengan PIC Project: Hendrajanto Marta Sakti - Ketua Dewan Pengurus, Setiadi Ihsan - General Manager, Farida Nurhayati - Sekretaris, Yuli Wulansari - Head Project Division dan Dinni Pratiwi - Project Division.

Struktur bangunan memakai Reinforced Concrete, Dinding :Light Brick Plastered Paint Finishing , Pondasi : Pile System. Sedangkan architecture material lainnya: Ceramic, Homogenous Tile, Plafon: Gypsum Board dan Kusen : Alumunium dan Atap : Concrete.

Arsitekturnya di kerjakan oleh PT URBANE dengan PIC adlah Reza A. Nurtjahja – Project Director

Makes Your Business Easier



Our **NETWORK**, will bring valuable project information & access for you

Incoming Project

❑ Proyek Pembangunan Tol Kartosuro-Purwomartani Beres 2024

Project Owner : Kementerian PUPR

Project Value : Rp 27,48 triliun

Project Schedule : 2023 s/d 2024

❑ Proyek Pembangunan Tol Probolinggo-Banyuwangi Tahap I

Project Owner : PT Jasamarga Probolinggo Banyuwangi (JPB)

Project Value : Rp 10,8 triliun

Project Schedule : 2023 s/d 2024

❑ Proyek Pembangunan Pasar Purwodadi di Kabupaten Bengkulu Utara

Project Owner : Kementerian PUPR

Project Value : Rp 110 miliar

Project Schedule : 2023 s/d 2024

❑ Proyek Pembangunan SPAM Regional Benteng Kobema

Project Owner : Kementerian PUPR

Project Value : Rp 400 miliar

Project Schedule : 2023

❑ Proyek Pembangunan Jembatan Wisata Carocok Painan

Project Owner : Pemerintah

Project Value : Rp 7,5 miliar

Project Schedule : 2023 s/d 2024



Perhimpunan INTI bersama Deputi Bidang Promosi Penanaman Modal Kementerian Investasi/BKPM bapak Nurul Ichwan dan tim menghadiri

The 2023 ASEAN-China Greater Bay Area (Qianhai) Economic Cooperation Forum di Hotel JW Marriott Shenzhen Bao'an, China

Incoming Project

- Proyek Pembangunan SPAM Regional Benteng Kobema**
 Project Owner : Kementerian PUPR
 Project Value : Rp 400 miliar
 Project Schedule : 2023
- Proyek Pembangunan Overpass GT Kartasura-Klaten**
 Project Owner : PT Jogjasolo Marga Makmur (JMM)
 Project Schedule : 2023
- Proyek Pembangunan Alun Alun Kajen**
 Project Owner : Pemerintah
 Project Value : Rp 4,7 miliar
 Project Schedule : 2023
- Proyek Pembangunan Travoy Hub di Taman Mini**
 Project Owner : PT Jasamarga Related Business (JMRB)
 Project Schedule : 2023
- Proyek Pembangunan Sistem SPAM Regional Jatiluhur I**
Senilai Rp 163Miliar
 Project Owner : PT Waskita Karya Tbk (WKST)
 Project Value : Rp 163 miliar
 Project Schedule : 2023 s/d 2024



Kabar dari Member Tender Indonesia

PT. Batam Samudra was established in 1992 as shipping agent & logistic company. More than two decades of experience, the company has transformed to integrated "one stop logistic service".

GIFA



INDONESIA

**13-16 SEPTEMBER
JAKARTA
INDONESIA** **2023**

GIFA METEC

**INTERNATIONAL FOUNDRY TRADE FAIR
AND FORUM FOR INDONESIA
INTERNATIONAL METALLURGICAL TRADE FAIR
AND FORUM FOR INDONESIA**

METEC



INDONESIA



powered by
The Bright World of Metals

Co-located with:



Jointly organized by:



www.gifa-indonesia.com

www.metec-indonesia.com

Proyek & Vendor

CATERING & ACCOMMODATION (SERVICE & EQUIPMENT)

1. **Belanja Bahan Makan Dikmata Tni Ad Ta 2023**
 Project Owner : TNI
 Estimation Value : Rp. 275.196.000,00
2. **Belanja Sewa Hotel (Sport Science)**
 Project Owner : Kabupaten Majalengka
 Estimation Value : Rp. 70.000.000,00
3. **Pengadaan Barang Kebutuhan Sweeper**
 Project Owner : PT Pembangunan Jaya Ancol
4. **Pengadaan Konsumsi PBK Digital Marketing Nonboarding UPT Latihan Tenaga Kerja Kota Cirebon Tahap 3**
 Project Owner : Kementerian Tenaga Kerja dan Transmigrasi
 Estimation Value : Rp. 10.400.000,00
5. **Pengadaan Konsumsi Peserta Dan Instruktur Pembelajaran Pt. Pln (Persero) Updl Semarang (LELANG GAGAL)**
 Project Owner : PLN (Persero) Unit Pendidikan Dan Pelatihan Semarang



Kabar dari member Tender Indonesia

PT Rekayasa Industri (Rekind), melalui Anak Usahanya PT Tracon Industri (Tracon) mengikuti perhelatan event tahunan IPA CONVEX 2023. Satu di antara pengalaman yang dibagikannya saat terkitab aktif di Proyek Kilang RDMP Balongan, Jawa Barat dimana menghadirkan material Preflash Column yang memiliki ketinggian 27 meter, diameter 3,5 meter dan berat 104,2 ton.

Proyek & Vendor

CATERING & ACCOMMODATION (SERVICE & EQUIPMENT)

6. **Pengadaan Konsumsi Peserta Kegiatan Pengenalan Kehidupan Kampus Mahasiswa Baru (Pkkmb) Politeknik Negeri Bandung Tahun Anggaran 2023**
Project Owner : Kementerian Pendidikan Nasional
Estimation Value : Rp. 201.000.000,00
7. **Pengadaan Bahan Makanan Petugas Operasional Untuk Bulan Agustus 2023 - Distrik Navigasi Tipe A Kelas II Sabang**
Project Owner : Kementerian Perhubungan
Estimation Value : Rp. 1.742.220.000,00
8. **Pengadaan Extraffoding Laboratorium : 1. Susu Bubuk Dacow Full Cream Ukuran 800 Gr Sebanyak 31 Kotak 2. Susu Bubuk Dacow Coklat Ukuran 800 Gr Sebanyak 31 Kotak 3. Kopi Bubuk Cap Jempol Ukuran 1 Kg Sebanyak 20 Kg**
Project Owner : SUCOFINDO (PERSERO)
9. **Sabun/Soap Refill Sabun Cuci Tangan**
Project Owner : Universitas Negeri Surabaya
10. **Jasa Penyediaan Makanan Dengan Lauk Pauk Untuk Karyawan Aplos Dan Lain-Lain Di Unit Metalurgi Muntok Retender**
Project Owner : PT Timah Logistik



APMI, Perusahaan Inspeksi Teknis, & KPK meeting bersama



Co-locating Events :



The 11th Indonesia International Shipbuilding, Offshore, Marine Equipment, Machinery & Services Exhibition and Forum 2023

The INDONESIA's Largest Trade Fair for MARITIME & OFFSHORE INDUSTRY

23-25 August 2023

JIExpo Kemayoran, Jakarta - Indonesia

Statistic of INAMARINE 2022



3

Days



7.137

Visitors



168

Exhibitors



9.500

Total Sqm's



36

Speakers
(Forum & Seminar)



Exhibition
Visitor from

10

Countries

EXHIBITOR PROFILE

- Cargo Handling System
- Dredging Equipment
- Electronics / Electrical
- Engineering
- Fuels & Lubricants
- Freight Forwarder Equipment
- Marine Engine
- Marine Equipment / Technology
- Maritime Security Equipment & System
- Maritime Service & Consulting
- Marine Certification
- Offshore Industry
- Paints & Coatings
- Port Technology
- Navigation & Communication Technology
- Ship Repair & Conversion
- Propulsion Systems (Prime & Auxiliary)
- Safety/Rescue & Survival/Security Equipment
- Ship Operation & Management
- Shipyard & Ship Building
- Tugs & Workboat
- Engine & Parts for Workboat
- Others Related to Marine Industry



+62 21 - 54358118



info@gem-indonesia.net



GEM INDONESIA



www.inamarine-exhibition.net



Tender Store

CATERING & ACCOMMODATION (SERVICE & EQUIPMENT)



arco-ics.com

ABADI RAYA
COMMERCE



AEROFOOD INDONESIA



ANGSA EMAS
PERDANA



GLOBAL OCEANIC
SEJAHTERA



INDOCATER



ISS CATERING
SERVICES



 **SAMBAL_COBEK**
 **JALAN CILAKI NO 45**
 **0821 2099 9351**

#sekalicolek
#bikinmelek



13 - 16 September 2023

Jakarta International Expo Kemayoran

Co-Located with:



The 2nd International
Industrial Water and
Waste Treatment Exhibition

ASEAN's LEADING WATER INDUSTRY EVENTS



www.waterindonesiaexpo.com

Water Indonesia

Sinergi Inovasi Industri



LIPUTAN HOW MAKES THE THINGS: UPDATE TEKNOLOGI HULU MIGAS

Tim Tender TV kali ini berkesempatan mewawancarai para professional migas di IPA Convex 2023 di ICE BSD, Tangerang Selatan. Berikut liputannya:



Dr. Ir. Muhammad Burhannudinnur, M.Sc - Ketua Umum IAGI

Transisi energi bukan berarti kebutuhan migas dikesampingkan, karena kebutuhan migas juga akan tetap ada, Jadi kita harus mengkombinasikan energy mix untuk target NZE. Saat ini cadangan migas Indonesia potensinya 128 cekungan sedimen. Namun baru 19 yang proven cekungannya, jadi geologi punya tantangan ini gara proven.

Maka pemerintah, KKKS dan para profesional bisa mewujudkan peluang itu. Resources kita pun sebenarnya tidak hanya migas karena ada geothermal dan lain-lain. Joint Convention Pangkalpinang 2023 sendiri adalah kerjasama antara; IAGI-IAFMI-HAGI-IATMI-PERHAPI

Denny Setia Utama - Community Manager Elitery

Digital transformation terjadi di semua industri tak terkecuali industri migas. Salah satu implementasinya lewat teknologi cloud computing dimana penggunaannya lebih efisien. Industri migas punya banyak site akan tetapi dengan cloud maka penarikan data bisa secara remote dan cepat sehingga bisa menganalisa data dan lebih cepat.

Teknologi cloud lebih advance dalam security data karena serangan nya bisa lebih mudah diatasi. Dengan cloud hanya memakai sistem **pay as you go**. Layanan cloud dikelola oleh penyedia cloud yang bertanggung jawab atas manajemen energi dan pemeliharaan perangkat keras.



Sinergi Inovasi Industri



LIPUTAN HOW MAKES THE THINGS: UPDATE TEKNOLOGI HULU MIGAS



Jusuf Effendy - Country Manager Indonesia - Geologic

Online well monitoring management diperlukan oleh operator migas dalam proses drilling. Sebab banyaknya data yang diproduksi oleh vendor/kontraktor yang perlu diolah baik itu dari kegiatan logging, wireline, testing, mud, well, cementing dan sebagainya. Data tersebut perlu dikumpulkan dan ditampilkan menjadi satu dan terintegrasi sehingga informasi real yang terjadi di well.

Diperlukan web portal yang praktis dan efisien baik sehingga semua stakeholders bisa mempunyai data well dari proses drilling sehingga stakeholders bisa mengambil keputusan yang baik.

Dengan cloud teknologi bisa mudah mengambil data tanpa perlu menaruh fisik. Semua bisa mengakses data dari manapun dan gadget apapun sehingga sangat efisien, termasuk sisi biaya.

Geologic mempunyai teknologi digital twin sehingga bila ada pekerjaan maintenance bisa dilihat dan analisa secara digital dulu sebelum dilakukan di onsite.



Helmyazree bin Ramly – Eureka Efektif SDN BHD

Membersihkan jaringan pipa yang kotor memerlukan babi sikat pembersih yang bisa menghilangkan lumpur dan kotoran yang mengganggu dari dinding bagian dalam pipa.

Alat ini membersihkan kotoran dan lumpur dari pipa bagian dalam. Berbagai kombinasi cakram poliuretan berkualitas tinggi yang dipasang pada pipa logam berongga diperlukan agar semua tahan lama dan menghemat suku cadang

Sinergi Inovasi Industri



LIPUTAN HOW MAKES THE THINGS: UPDATE TEKNOLOGI HULU MIGAS



Muhammad Fahmi Hadar – Sales Manager Tenaris

Rig Direct adalah inventory management yang diberikan pada end user tidak perlu membayar casing sebelum digunakan di well. Tidak ada working capital sebelum material digunakan.

Sebagai contoh stock di conventional dimana stock di customer akan menjadi working capital yang tidak bisa digunakan sedangkan jika stock dibawah Tenaris jika sudah di run di rig maka baru bisa dibayarkan.

Tenaris memperkenalkan produk yang didesain untuk penangkapan, pemanfaatan, dan penyimpanan karbon (CCUS), aplikasi geotermal, dan praktik keberlanjutan.

Budi Prakosa – Sekretaris Umum APMI

Safety pemboran hulu migas perlu jadi perhatian khusus karena akhir-akhir ini ada kejadian fatal baik terhadap jiwa manusia maupun asset pemboran. Untuk itu sebelum kegiatan perlu diadakan PQ untuk melakukan Safety Management. Ini perlu dilaksanakan sebaik mungkin sesuai komitmen.

Komitmen juga harus ke berbagai divisi termasuk di lapangan pemboran. Diluar itu ada bahaya penyakit seperti malaria, demam berdarah dan juga kejadian bencana seperti petir dan sebagainya.

Jadi HSE ini diperlukan secara berkelanjutan dan Perusahaan baik operator, kontraktor dan KKKS harus berkomitmen penuh soal ini.

Implikasi positif nya bisa menunjang adanya kegiatan hulu migas. Pihak manajemen juga perlu hadir ke lapangan untuk melihat komitmen safety tersebut. Karena ini akan lebih mempercepat operasi dengan sebaik-baiknya. Karena apabila terjadi kecelakaan bisa mengurangi kelancaran pekerjaan termasuk resiko biayanya.



Sinergi Inovasi Industri



LIPUTAN HOW MAKES THE THINGS: UPDATE TEKNOLOGI HULU MIGAS

Ranu - Baker Hughes

Memaksimalkan performance drilling sangat diperlukan baik itu dari lapisan lunak ataupun keras. Baker Hughes menciptakan mata bor PDC bits, produk mata bor Dynamus™ extended-life mencapai kecepatan dan efisiensi maksimum untuk mengebor formasi yang keras dan menghemat biaya pengeboran.

Ini akan mencegah kerusakan yang mempersingkat masa pakai komponen BHA serta menghaluskan getaran lateral dan bodi barunya berkekuatan tinggi memperpanjang masa pakai bit dalam operasi ekstrem.

Yang kedua adalah TerrAdapt menggunakan adjustable depth of cut control dimana aplikasi bit ini untuk mengebor lapisan intermediet agar vibrasi slip tidak terjadi. Yang terakhir adalah drillbit Namanya hybrid mempunyai komponen roller con dan PDC. Kombinasi semuanya bisa mengatasi lapisan lunak hingga yang keras.



Ayu dari PT OBM Drilchem Tbk

Optimalisasi pengeboran dan eksplorasi lapangan minyak dan gas (migas) memerlukan drilling fluids additives untuk borehole stability/strengthening & lost circulation material.

Produk-produk dari OBM Drilchem sudah terdaftar di SKUP Ditjen Migas dengan Tingkat Kandungan Dalam Negeri sebesar 99% dan juga sudah terdaftar di buku Apresiasi Produk Dalam Negeri (APDN) sebagai barang wajib yang juga sudah terakreditasi dan standar Internasional oleh CEFAS OCNS dengan E Rating dari Eropa dan Nems Chemical dari North Sea Norwegia sebagai green label product yang sangat aman bagi lingkungan.

Sinergi Inovasi Industri



LIPUTAN HOW MAKES THE THINGS: TANTANGAN DAN PELUANG HULU MIGAS



**Suprijonggo Santoso –
Ketua Umum APMI**

Program percepatan produksi migas hanya bisa sukses dicapai melalui eksplorasi lapangan baru, produksi lapangan eksisting, dan kegiatan perawatan sumur. Semua kegiatan ini adalah mutlak terkait sumur migas.

Ini adalah lingkup bisnis pekerjaan yang dilakukan oleh anggota APMi (Asosiasi Perusahaan Pemboran Migas & Panas Bumi Indonesia).

Ini mengingat ada 21 sub bidang pekerjaan yang dicakup perusahaan anggota (nasional & multinasional) seperti PDSI, ELNUSA, APEXINDO, Schlumberger, Halliburton, COST, Bormindo, APA ACS dll. Kendala utamanya kini adalah akselerasi karena tingginya kebutuhan rig, sementara jumlahnya yang siap pakai terbatas, sebagai dampak kolapsnya bisnis pemboran beberapa tahun lalu saat harga migas dunia jatuh. Maka perlu dilakukan refurbishment untuk rig lama, serta perlu membeli investasi rig baru. Ini butuh waktu dan dukungan pendanaan.

Di satu sisi, perbankan masih trauma dengan kredit macet di sektor penunjang migas masa lalu itu. Masalah lain, dibutuhkan juga tambahan SDM baru yang punya kompetensi kerja pemboran. Terlebih risiko pekerjaan ini tinggi, bila bersinggungan dengan area eksplorasi (unknown) yang dikhawatirkan ada reservoir HPHT (High Pressure High Temperature).

Untuk solusi pemenuhan SDM ini, APMI mempunyai LSP yang bisa membantu mendampingi mengatasi semua hal itu. Lalu dananya dari mana? Bisa saja dari Perusahaan namun sayangnya kondisi keuangan kontraktor saat ini berat sekali akibat terhantam Inflasi sementara rate masih kontak lama. Hantaman mulai dari kenaikan BBM dan multiplier, juga harga peralatan dan material.

Solusi pemenuhan dana pelatihan & pendampingan SDM bisa dari CSR KKKS, atau Pertamina yang labanya berlipat, ataupun Kementerian ESDM, Kemendikbud, Kemenaker, Pemda dari alokasi Dana Bagi Hasil Migas. Kalau kedua hal ini yakni Peremajaan maupun pengadaan Rig baru, serta penguatan SDM bisa dilakukan dengan aksi kongkret cepat, maka APMI yakin target sebesar apapun akan mampu kita capai.

Forum Sinergi INOVASI Industri



RAHMI DASRIL

VP RESEARCH & TECHNOLOGY
PT KRAKATAU STEEL (PERSERO) TBK



Dr.-Ing. PUDJI UNTORO
PENELITI SENIOR FAILURE ANALYSIS
FSII - CMIM



DR.-ING. ARBI DIMYATI
PENELITI SENIOR BRIN

Upaya Pemahaman FAILURE ANALYSIS Dalam Peningkatan Daya Saing Industri Indonesia

TUESDAY 15th AUGUST 2023

(TIME : 09.30 - 15.30 WIB)

**GEDUNG TBIC (PUSAT INOVASI DAN BISNIS TEKNOLOGI),
KAWASAN PUSPIPTEK, SERPONG, TANGERANG SELATAN**

*Failure Analysis for better Product Development, better Process
& Operation, better Understanding Material Failure Caused*

Organized by :



Sponsored by :



**Member
& Invitation Only**



Adi Wicaksono
0812 8083 9828

Member's Product & Service

GENERAL PURPOSE

Tradecorp's General Purpose Container is a standard container or dry container. This dry container is the most popular type and the most common in Indonesia. This container is solid and long-lasting, cost-effective container for transporting dry goods and cargo by sea and land. It comes with the sizes of 10', 20', and 40'. This type of container is multi-purpose, made of corten steel, certified to ISO standard, and equipped with a valid CSC plate for new containers.



20' GENERAL PURPOSE



40' GENERAL PURPOSE



HIGH CUBE

Just like the General Purpose Container, the size of High Cube Container is ideal for shipping. What differentiates these types is that the High Cube Container has 1' additional height to store the cargo. This container is made of high-quality corten steel that makes our container is very strong and durable. High Cube Container is available in lengths of 20' and 40'.



20' HIGH CUBE



40' HIGH CUBE

STANDAR



Prosperity Tower 10th floor, District 8 SCBD,
Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, Lot. 28, Jakarta 12190

Tel: (021) 503 11 007

Email: enquiries@tradecorp.co.id

Web: www.tradecorp.co.id

Member's Product & Service

SIDE OPEN



Tradecorp's Side Open Container is used to relieve the cargo loading. This container can be opened from the side, which will make the loading process of the cargo easier. Manufactured using corten steel, Side Open Container will protect your stuff carefully. It can be a perfect solution to store your goods since it can be easily accessible.

20' HC SIDE OPEN



40' HC SIDE OPEN



DOUBLE DOOR

Tradecorp's Double Door Container is a container with a door at both ends. With this container, you will be able to load and unload cargo quicker and simpler. The loading and unloading process can be carried out simultaneously through both doors. Best of all, this container fits for transporting the vehicle, in which you can enter it from one container door and take it out from the other door.



Prosperity Tower 10th floor, District 8 SCBD,
Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, Lot. 28, Jakarta 12190

Tel: (021) 503 11 007

Email: enquiries@tradecorp.co.id

Web: www.tradecorp.co.id

Member's Product & Service

REFRIGERATED



Tradecorp also offer an open plan solution we call the 'Cold Storage Complex', suited for those needing a larger floorspace that the standard 20' and 40' container. With two modules starting at 58m² floorspace and increasing with 29m² per additional unit there is almost no limit to the size of your desired Cold Storage Complex.

STANDARD CONTAINER



Prosperity Tower 10th floor, District 8 SCBD,
Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, Lot. 28, Jakarta 12190

Tel: (021) 503 11 007

Email: enquiries@tradecorp.co.id

Web: www.tradecorp.co.id

Member's Product & Service

REFRIGERATED



Tradecorp also offer an open plan solution we call the 'Cold Storage Complex', suited for those needing a larger floorspace that the standard 20' and 40' container. With two modules starting at 58m² floorspace and increasing with 29m² per additional unit there is almost no limit to the size of your desired Cold Storage Complex.

STANDARD CONTAINER



Prosperity Tower 10th floor, District 8 SCBD,
Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, Lot. 28, Jakarta 12190

Tel: (021) 503 11 007

Email: enquiries@tradecorp.co.id

Web: www.tradecorp.co.id

Member's Product & Service

MINI

Tradecorp's Mini Containers or Small Containers are smaller shipping containers that can be utilized to transport goods. However, it can be used as a storage or a small warehouse. Manufactured from corten steel makes the units durable and can be used for the long-term.



Tradecorp offers a special package named Mini Sets Shipping Container which consists of two 10' containers, two 8' containers, and two 6' containers. The two sets of units will be joined so that the dimensions are equivalent to 1 unit of a standard 30' container.



OPEN TOP

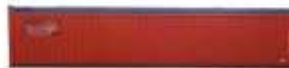
Tradecorp's Open Top Container is a perfect solution for tricky cargo. This container is suitable for transporting tall objects or cargo that can not be loaded in standard container. At the top of the container, we have 2 options; a soft top with tarpaulin sheets and a hard-top with corten steel. These two options are removable. Open Top Container comes in standard 20' and 40' sizes. Both have the same function but with different carrying capacities.



20' OPEN TOP WITH HARD TOP



20' OPEN TOP



40' OPEN TOP



Prosperity Tower 10th floor, District 8 SCBD,
Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, Lot. 28, Jakarta 12190

Tel: (021) 503 11 007

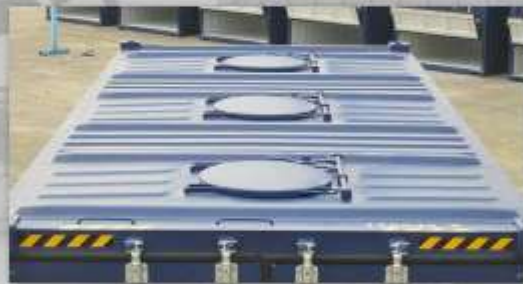
Email: enquiries@tradecorp.co.id

Web: www.tradecorp.co.id

Member's Product & Service

BULKER

Tradecorp's Bulker Container is a solution for shipping dry bulk cargo in many industries, such as: agricultural. It is reliable as bulk commodity transportation and storage units. Bulker Container offers a full steel interior to provide a safe compartment for carrying items straight away from food items like soy, coffee, sugar, salt, and wheat, to non-food items such as fertilizer, iron ore, and bauxite.



- Multiple top hatches and release doors for easy loading and unloading.
- The steel interior is perfect for bulk commodities without using liner pockets.
- Windproof and water-resistant design protects items from moisture and contamination.
- This container is suitable for the storage and transportation of bulk goods.
- The secure locking mechanism on each hatch and door to avoid unintentional opening.



STANDARD CONTAINER



Prosperity Tower 10th floor, District 8 SCBD,
Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, Lot. 28, Jakarta 12190

Tel: (021) 503 11 007

Email: enquiries@tradecorp.co.id

Web: www.tradecorp.co.id

Member's Product & Service

GENERAL PURPOSE

Tradecorp's General Purpose Container is a standard container or dry container. This dry container is the most popular type and the most common in Indonesia. This container is solid and long-lasting, cost-effective container for transporting dry goods and cargo by sea and land. It comes with the sizes of 10', 20', and 40'. This type of container is multi-purpose, made of corten steel, certified to ISO standard, and equipped with a valid CSC plate for new containers.



20' GENERAL PURPOSE

40' GENERAL PURPOSE

HIGH CUBE

Just like the General Purpose Container, the size of High Cube Container is ideal for shipping. What differentiates these types is that the High Cube Container has 1' additional height to store the cargo. This container is made of high-quality corten steel that makes our container is very strong and durable. High Cube Container is available in lengths of 20' and 40'.



20' HIGH CUBE

40' HIGH CUBE

STANDAR



Prosperity Tower 10th floor, District 8 SCBD,
Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53, Lot. 28, Jakarta 12190

Tel: (021) 503 11 007

Email: enquiries@tradecorp.co.id

Web: www.tradecorp.co.id

Promotion



TENDER INDONESIA
www.tender-indonesia.com

NYARI PROYEK

SIMPLE

BANGET

TENDER INDONESIA
www.tender-indonesia.com

www.Tender-Indonesia.com