



COMPANY PROFILE

PT ULTIMA TESINDO RAYA

Engineering & Technical Services

"Ayo Bawa Industry Anda Menuju Kreativitas dan Inovasi Engineering Terbaik Bersama Kami."

Jalan Teluk Barito No. 104B, Rawa Bambu
Pasar Minggu, Jakarta Selatan.
Indonesia 12520.

Telp : 021 - 22784334

HP : 0822 3466 5318 (Whatsapp - Marketing Officer)

E-mail : admin@u-tera.co.id



JAS-ANZ





TABLE OF CONTENTS

About Company

01

Vision & Mission

02

Our Service

03

Our Client

07



ABOUT COMPANY

PT Ultima Tesindo Raya (TERA) adalah sebuah perusahaan jasa yang didirikan pada tahun 2017. Perusahaan ini berfokus pada layanan konsultasi teknis di bidang Engineering dan Technical services, serta penyediaan tenaga kerja. Tujuannya adalah memberikan pelayanan untuk fasilitas minyak dan gas serta industri sejenis, dengan lebih dari 100 proyek yang telah berhasil diselesaikan.

PT Ultima Tesindo Raya, selaku Lembaga Engineering, telah memperoleh Surat Kemampuan Usaha Penunjang (SKUP) Migas No. 162/SKUP-J/DMB/2022 dengan Rating Bintang 2 (dua). Dengan surat ini, Perusahaan dapat memberikan jasa engineering sebagaimana diatur dalam Peraturan Kementerian ESDM. Kami juga menawarkan layanan NDT Service, Man Power Supply (Engineers, NDT Man Level II, Inspector MIGAS), Mechanical Drawing, Maintenance, dan Kalibrasi peralatan MIGAS.



PT ULTIMA TESINDO RAYA



VISION & MISSION

Vision

Menjadi Lembaga Engineering yang terdepan dalam menyediakan solusi kreatif, inovatif dan Terpercaya untuk para pemilik usaha didalam industri minyak dan gas.

Mission

- Mengembangkan kemampuan engineer yang solutif dan profesional.
- Memberikan pelayanan maksimal dan berkelanjutan hingga pekerjaan selesai.
- Terus mengembangkan metode dan peralatan terbaik yang digunakan dalam melaksanakan jasa engineering.
- Membentuk tim yang komunikatif dan interaktif untuk meningkatkan kenyamanan konsumen.





OUR SERVICE



Analisa Perpanjangan Sisa Umur Layan (Residual Life Assesment)

Melakukan kajian sisa umur layan peralatan dan instalasi minyak & gas yang umurnya telah habis, tetapi masih ingin tetap digunakan.

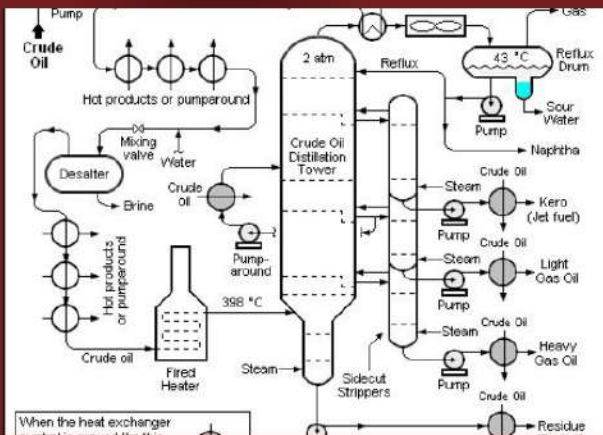


Rekayasa Terbalik (Reverse Engineering)

Membangun ulang dokumen teknis terhadap instalasi atau peralatan migas yang telah dibangun, diantaranya dengan melakukan perhitungan ulang, pembuatan gambar engineering, serta melakukan analisa ulang terhadap desain



OUR SERVICE



Penelaahan Desain (Design Review)

Membuat laporan verifikasi kesesuaian desain instalasi minyak & gas dengan standar dan metode keteknikan yang diatur dalam PERMEN ESDM No. 32 Tahun 2021.

Risk Assessment Matrix Model for O&G Company

This slide shows the risk assessment matrix model for oil and gas company with failure probability and consequences.

Consequence of Failure (C/F)	Person (P)	Slight Injury	Minor Injury	Major	Single Fatality	Multiple Fatalities
Asset (A)	Slight Damage	Minor Damage	Local Damage	Major Damage	Extensive Damage	
Environment (E)	Slight Effect	Minor Effect	Localized Effect	Major Effect	Massive Effect	
Reputation (R)	Slight Impact	Local Impact	Industry Impact	National Impact	International Impact	
Severity Rating	1	2	3	4	5	
	Negligible	Minor	Moderate	Major	Catastrophic	
Probability of Failure (P/F)	(S) Very likely to happen	High	High	Very High	Very High	
	(C) Likely to happen	Low	Moderate	High	Very High	
	(I) Possible to happen	Low	Low	Moderate	High	
	(R) Unlikely to happen	Very Low	Low	Low	High	
	(A) Very unlikely to happen	Very Low	Very Low	Low	Low	

Analisis Risiko (Risk Assessment)

Melakukan kajian risiko pada instalasi minyak & gas, menentukan level risiko, dari hasil penilaian design, operasional, dan kondisi aktual, serta memberikan rekomendasi pengendalian risiko.





OUR SERVICE



Desain Teknik (Engineering Design)

Jasa pembuatan dokumen engineering design dasar untuk instalasi dan peralatan baru sesuai kebutuhan klien. seperti :

- Piping & Instrumentation Diagram
- Process Flow Diagram
- As Build Drawing Instalasi/Peralatan
- Design Calculation
- Layout Instalasi
- Dan Lainnya



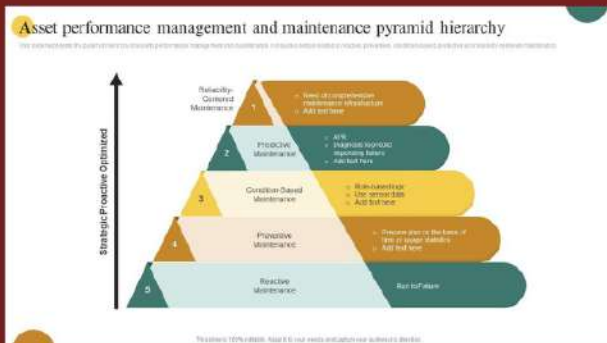
Fitness for Service Assesment

Menghitung kemampuan sistem instalasi dan peralatan minyak dan gas untuk menjaga keamanan dan keselamatan yang telah ditetapkan.





OUR SERVICE



Reability Assesment

Melakukan perhitungan potensi kegagalan pada peralatan atau sistem proses industri untuk memprediksi keandalan objek tersebut, serta memberikan rekomendasi perawatan dan mitigasinya.



Non Destructive Test

Menyediakan NDT-man bersertifikasi Level II dan Level III serta peralatan NDT: Magnetic Particle Test (MT), Liquid Penetrant Test (PT), Ultrasonic Test (UT), Radiography Test (RT).



PT ULTIMA TESINDO RAYA



TEORA
[Engineering and Technical Services]

OUR CLIENT





LET'S CONNECT WITH US



PT Ultima Tesindo Raya



021 - 22784334 (Office)
0822 3466 5318 (Whatsapp - Marketing Officer)



admin@u-tera.co.id



www.ultimatesindoraya.com



Jalan Teluk Barito No. 104B, Rawa Bambu
Pasar Minggu, Jakarta Selatan.
Indonesia 12520.

DAFTAR PENGALAMAN KERJA PT ULTIMA TESINDO RAYA

No	No. Proyek	Deskripsi	Klien	Lokasi Proyek
1	PN 03	Reverse Engineering Metering Reverse Engineering Bejana Tekan	PT FARRALD TEKNINDO - PT ENERGASINDO HEKSA KARYA	Cilegon, Cibitung, Tegal Gede, Bitung
2	PN 04	Pengujian & Pengisian APAR (Man Power)	PT FARRALD TEKNINDO - PT MEDCO	Palembang
3	PN 05	Reverse Engineering Pipa, Gas Filter, Sistem alat ukur, & Katup Pengaman	PT FARRALD TEKNINDO - PT ENERGASINDO HEKSA KARYA	Jakarta
4	PN 06	Residual Life Assesment Breather Valve dan Tangki	PT FARRALD TEKNINDO - PT PERTA ARUN GAS	Lhokseumawe
5	PN 07	Man Power Supply (Inspektur)	PT FARRALD TEKNINDO - PT MEDCO	Palembang
6	PN 08	Reverse Engineering Storage tank, Pompa, Generator, MCC, Flowmeter	PT FARRALD TEKNINDO - PT ABB PORBOLINGGO	Jakarta
7	PN 09	Reverse Engineering Tangki Timbun	PT FARRALD TEKNINDO - PT DUO PATRA SUKSES	Probolinggo
8	PN 10	NDT MT/PT/UT Vessel	PT FARRALD TEKNINDO - PT SOB	Pondok Gede
9	PN 11	Reverse Engineering Oil Pipeline	PT FARRALD TEKNINDO - PT AKR CORPORINDO TBK	Kalimantan, Jawa, Sumatera
10	PN 12	Pembuatan Dokumen Tank (2x750 KL)	PT. PETRO GASINDO INTINIAGA Medan	Jakarta
11	PN 13	Man Power Supply (Inspektur)	PT FARRALD TEKNINDO - PT AKR CORPORINDO TBK	Jawa Tengah
12	PN 13	Man Power Supply (Inspektur)	PT FARRALD TEKNINDO - PT NUGRAHA SATYA SAKTI	Blora
13	PN 13	Man Power Supply (Inspektur)	PT FARRALD TEKNINDO - PT AKR CORPORINDO TBK	Ciwandan
14	PN 13	Man Power Supply (Inspektur)	PT FARRALD TEKNINDO - PT TRIHASCO UTAMA INSPEKSI	Samarinda
15	PN 13	Man Power Supply (Inspektur)	PT FARRALD TEKNINDO - PT DUO PATRA SUKSES	Probolinggo
16	PN 13	Pembuatan Dokumen Design (FAME TANK)	PT FARRALD TEKNINDO	Jakarta
17	PN 14	Penambahan Support Dokumen Engineering Instalasi SPBN (stasiun Pengisian Bahan Bakar Nelayan)/SPBKB (Stasiun Pengisian Bahan Bakar Khusus Berjalan)	PT FARRALD TEKNINDO - PT AKR CORPORINDO TBK	Kalimantan, Jawa, Sumatera
18	PN 15	Support Dokumen Engineering Instalasi Crede Oil Production	PT FARRALD TEKNINDO - PT ODIRA ENERGI KARANG AGUNG	Palembang
19	PN 16	Reverse Engineering Pressure Vessel	PT FARRALD TEKNINDO - PT GAGAS ENERGI	Semarang

20	PN 17	Reverse Engineering SPBN (stasiun Pengisian Bahan Bakar Nelayan)/SPBKB (Stasiun Pengisian Bahan Bakar Khusus Berjalan)	PT FARRALD TEKNINDO - PT AKR CORPORINDO TBK	Pontianak
21	PN 18	Pengambilan data Residual Life Assessment 1 Unit Instalasi SPPEK (Stasiun Pengisian dan Pengiriman Elpiji Khusus)	PT FARRALD TEKNINDO - PT MASULA AGUNG GARBHAMAS	Lampung
22	PN 19	Penelahaan Desain instalasi	PT FARRALD TEKNINDO - PERTAMINA EP	Subang
23	PN 20	Reverse Engineering Strainer	PT FARRALD TEKNINDO - PT AKR CORPORINDO TBK	Pontianak
24	PN 21	Residual Life Assesment Instalasi SPPEK (Stasiun Pengisian dan Pengiriman Elpiji Khusus)	PT FARRALD TEKNINDO - PT MASULA AGUNG GARBHAMAS	Lampung
25	PN 22	Reverse Engineering dan Residual Life Assement Instalasi	PT FARRALD TEKNINDO - PT ALP Petro Industry	Jawa Timur
26	PN 23	Design Review & Risk Analysis Flexible Jumper Of FPU System	PT TIMAS OCEANSTAR INDONESIA	Jakarta
27	PN 24	Reverse Engineering & Penelahaan Desain Instalasi Ridho, Instalasi SPBU Pipa Penyalur dan Flowline	PT FARRALD TEKNINDO - PT ODIRA ENERGI KARANG AGUNG	Palembang
28	PN 25	Reverse Engineering SKIDTANK KAP 8.5 Ton	PT JONO GAS PEJAGALAN	Jakarta
30	PN 26	Penelahaan Design SPBKB (Stasiun Pengisian Bahan Bakar Khusus Berjalan)	PT FARRALD TEKNINDO - PT AKR CORPORINDO TBK	Situbondo
31	PN 27	Reverse Engineering Air Scrubber	PT FARRALD TEKNINDO - PT TRANSAMUDERA	Jakarta
32	PN 28	Residual Life Assesment Pipa Penyalur Gas	PT FARRALD TEKNINDO - PT MAJUKO UTAMA INDONESIA	Cilegon
33	PN 29	Reverse Engineering Instalasi TBBM	PT FARRALD TEKNINDO - PT SAHBANA ENERGI PERSADA	Kutai Kartanegara
34	PN 29	Man Power (Inspektur)	PT FARRALD TEKNINDO - PT SAHBANA ENERGI PERSADA	Kutai Kartanegara
35	PN 30	Man Power (Inspektur) Untuk PT Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap	PT SERTCO QUALITY	Cilacap
36	PN 31	Residual Life Assesment Skid Tank, MCC, Generator, LPG Pump, dan LPG Kompresor	PT FARRALD TEKNINDO - PT BAKTI BUNGA ANANDA	Sleman
37	PN 32	Penelahaan Design Pipa Penyalur Gas	PT FARRALD TEKNINDO - PT MAJUKO UTAMA INDONESIA	Cilegon
38	PN 33	Residual Life Assesment Storage Tank, Pompa LPG, Power Generator, dan Panel MCC	PT MASULA AGUNG GARBHAMAS	Lampung
39	PN 34	Reverse Engineering Test Bench Accumulator	PT FARRALD TEKNINDO - PT KOTA MINYAK I	Tangerang Selatan
40	PN 35	Reeverse Engineering Storage Tank, Bejana Tekan, Metering System, & Panel Listrik	PT FARRALD TEKNINDO - PT MULTI COLOUR INDONESIA	Sidoarjo

41	PN 36	Reverse Engineering Generator	PT FARRALD TEKNINDO - PT AKR CORPORINDO TBK	Banjarmasin
42	PN 37	Residual Life Assesment Seal Plan Vessel	PT PERTAMINA MAINTENANCE & CONSTRUCTION	Lhokseumawe
43	PN 38	Analisa Resiko Pipa Penyalur Natural Gas Jalur Merak	PT BANTEN INTI GASINDO	Jakarta
44	PN 39	Reverse Engineering Skid Tank	PT JONO GAS PEJAGALAN	Jakarta
45	PN 40	Reverse Engineering Pressure Vessel	PT FARRALD TEKNINDO - PT TRANSAMUDERA	Samarinda
46	PN 41	Reverse Engineering Metering	PT ZATALINI CIPTA PERSADA	Jakarta
47	PN 41	Pembuatan Dokumen P&ID	PT MASULA AGUNG GARBHAMAS	Lampung
48	PN 42	Reverse Engineering Lifting Equipmrent, Rotating Equipment, Pressure Vessel/Reactor, Storage Tank, Safety Valve, Electrical,, Pipeline, Catalyst Chamber, & Oil Purification System	PT BATAM SLOP AND SLUDGE TREATMENT CENTRE	Batam
49	PN 43	Penelahaan Design Instalasi TBBM (Terminal Bahan Bakar Minyak)	PT FARRALD TEKNINDO - PT KARIANGAU GAPURA TERMINAL ENERGI	Kalimantan
50	PN 44	Residual Life Assessment Instalasi SPPBE (Stasiun Pengisian dan Pengangkutan Bulk Elpiji)	PT NUSANTARA NURAGA	Jakarta Timur
51	PN 45	Reverse Engineering Filter Calculation	PT FARRALD TEKNINDO - PT PUSAT SARANA BARUNA	Jakarta
52	PN 46	Residual Life Assesment Compressor dan Pressure Safety Valve	PT FARRALD TEKNINDO - PT WIRA CIPTA PERKASA	Kalimantan
53	PN 47	Reverse Eng & Residual Life Assesment Instalasi & Strainer	PT FARRALD TEKNINDO - PT LANDASINDO SAHU BARUNA	Surabaya
54	PN 47	Reverse Engineering & Residual Life Assesment Generator, Loading Pump, & Flow Meter	PT FARRALD TEKNINDO - PT LANDASINDO SAHU BARUNA	Surabaya
55	PN 48	Penelahaan Desain TBBM (Terminal Bahan Bakar Minyak)	PT FARRALD TEKNINDO - PT MERAH PUTIH	Batam
56	PN 49	Penelahaan Desain TBBM (Terminal Bahan Bakar Minyak)	PT FARRALD TEKNINDO - GENCO ENERGY NUSANTARA	Banten
57	PN 50	Residual Life Assesment Pipa Penyalur Natural Gas & Reverse Engineering Strainer	PT BANTEN INTI GASINDO	Cilegon
58	PN 51	Residual Life Assesment Instalasi SPPBE (Stasiun Pengisian dan Pengangkutan Bulk Elpiji)	PT FARRALD TEKNINDO - PT LESTARI, PT NARADA, PT AGUNG, PT BAKTI, PT USAHA	Yogyakarta
59	PN 52	Reverse Engineering Instalasi TBBM (Terminal Bahan Bakar Minyak)	PT FARRALD TEKNINDO - PT GENCO ENERGY NUSANTARA	Cilegon

60	PN 53	Reverse Engineering Floating Storage & Offloading, Positive Displacement Meter, Power Generator, & Loading Pump dan Residual Life Assesment Power Generator, dan Loading Pump	PT PELAYARAN INDOPROF SETIA - PT FAJAR PETRO INDO	Batam
61	PN 54	Penelahaan Design Instalasi Pipa Penyalur Natural Gas	PT FARRALD TEKNINDO - PT ENERGASINDO HEKSA KARYA	Cibitung
62	PN 55	Reverse Engineering Strainer TLB	PT KARIANGAU GAPURA TERMINAL ENERGY	Balikpapan
63	PN 56	Residual Life Assessment Skid Tank 45 T, MCC, Genset, LPG Pump & LPG Komp	PT FARRALD TEKNINDO - PT BAKTI BUNGA ANANDA	Yogyakarta
64	PN 57	Penelahaan Design & Analisa Risiko Instalasi Mother Station	PT FARRALD TEKNINDO - PT MIGAS HILIR JABAR	Jabar
65	PN 58	Reverse Engineering Tanki Timbun & Penelahaan Design Instalasi Pyrolysis	PT BATAM SLOP AND SLUDGE TREATMENT CENTRE	Batam
66	PN 59	Pipe Content Calculation	PT KARIANGAU GAPURA TERMINAL ENERGY	Balikpapan
67	PN 60	Penelahaan Design Pipa Penyalur Gas, Reverse Engineering & Residual Life Assesment Meter Gas Orifis, PSV, Pig Launcher, Pig Receiver, & Filter	PT FARRALD TEKNINDO - PT ZATALINI CIPTA PERSADA	Bekasi
68	PN 61	Penelahaan Design Fame Conversion	PT KARIANGAU GAPURA TERMINAL ENERGY	Balikpapan
69	PN 62	Analisa Risiko TBBM dan Reverse Engineering PRV dan Flowmeter	PT FARRALD TEKNINDO - PT KARIANGAN GAPURA TERMINAL ENERGY	Mojokerto
70	PN 63	Residual Life Assesment Skid Tank	PT FARRALD TEKNINDO - PT ZIEKA PUTRA UTAMA	Cengkareng – Jakarta Barat
71	PN 64	Analisa Risiko Instalasi Pipa Penyalur Natural Gas	PT FARRALD TEKNINDO PT ZATALINI CIPTA PERSADA	Bekasi
72	PN 65	Penelahaan Desain SPBKB (Stasiun Pengisian Bahan Bakar Khusus Berjalan)	PT AKR CORPORINDO TBK	Gresik, Jawa Timur
73	PN 66	Penelahaan Desain Instalasi Penampungan Gasoline	PT FARRALD TEKNINDO - PT WIJAYA KARYA TBK	Balongan, Jawa Barat
74	PN 67	Penelahaan Desain Pipa Penyalur Gas	PT FARRALD TEKNINDO - PT ENERGASINDO HEKSA KARYA	Karawang, Jawa Barat
75	PN 68	Analisa Resiko Tanki	PT LAJU SUKSES MANDIRI	Meulaboh, Aceh
76	PN 69	Reverse Engineering Generator, MCC, Tanki, Truck Tanker, Loading Pump, Flow Meter, Strainer, & Instalasi Pipa	PT JAGAD ENERGY	Batam, Riau
77	PN 70	Residual Life Assesment Pompa	PT FARRALD TEKNINDO - PT WIJAYA KARYA TBK	Balongan, Jawa Barat
78	PN 71	Penelahaan Desain SPBE (Stasiun Pengisian Bulk Elpiji)	PT FARRALD TEKNINDO - PT Ratih Ratna Gasindo	Pati, Jawa Tengah

79	PN 72	Residual Life Assesment Instalasi SPBN (stasiun Pengisian Bahan Bakar Nelayan)/SPBKB (Stasiun Pengisian Bahan Bakar Khusus Berjalan)	PT AKR CORPORINDO TBK	Kal-Tim, Kal-Sel, Kal-Bar, & Lampung
----	-------	---	-----------------------	--------------------------------------