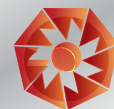




Company Profile



MEMBER OF



**MAHAKAAM GRUP
INTERNASIONAL**



Vision:

To be a highly comperative integrated electrica machine (Transformer, Generator, Electro Motor) assets repair, service, maintenance, Contstruction company which satisfy all of stakeholders.



Mission

- Applying high standar of safety, services, and ethical of business.
- Doing continous improvement process in management and manpower quality.
- Focusing in customer satisfaction through timely standart of service.



About Us

MUYLA JATRA berdiri sejak tahun 2002, yang kemudian secara aktif terlibat di dalam aktivitas-aktivitas Pemeliharaan & Perbaikan Transformator yang meliputi Rekondisi Trafo, Treatment Minyak Trafo serta Pemeliharaan Gardu Induk. Selain itu, juga ikut serta di dalam berbagai macam proyek kelistrikan lainnya.

Di dalam perjalanannya tersebut, Mulya Jatra telah menyelesaikan sejumlah proyek-proyek Pemeliharaan dan Perbaikan Transformator, juga pekerjaan-pekerjaan Konstruksi yang berhubungan dengan Kelistrikan dengan skala menengah.

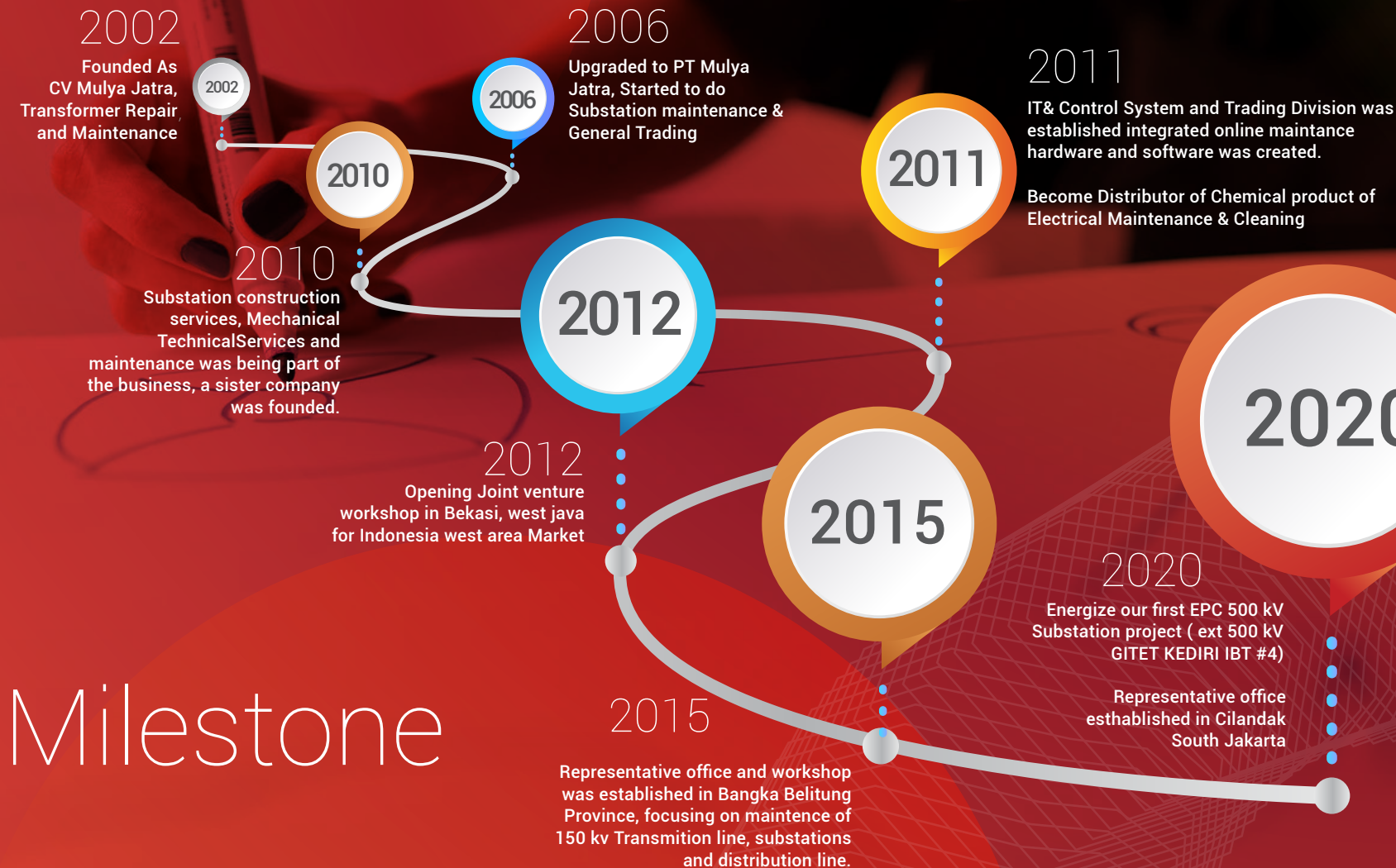
Mulya Jatra telah melakukan konsolidasi dan peningkatan sumber daya manusianya secara terus menerus, juga terus meningkatkan peralatan sesuai dengan perkembangan teknologi terkini.

Perusahaan ini telah menjadi mitra PT. PLN (Persero) sejak didirikannya sampai sekarang, serta telah menjalin kerjasama-kerjasama dengan beberapa industri besar & strategis lainnya, khususnya di Jawa Timur

Pada pertengahan tahun 2005, Perusahaan telah menerapkan Quality Management System (QMS) untuk memastikan bahwa seluruh performance pekerjaannya memenuhi Standard Kualitas.

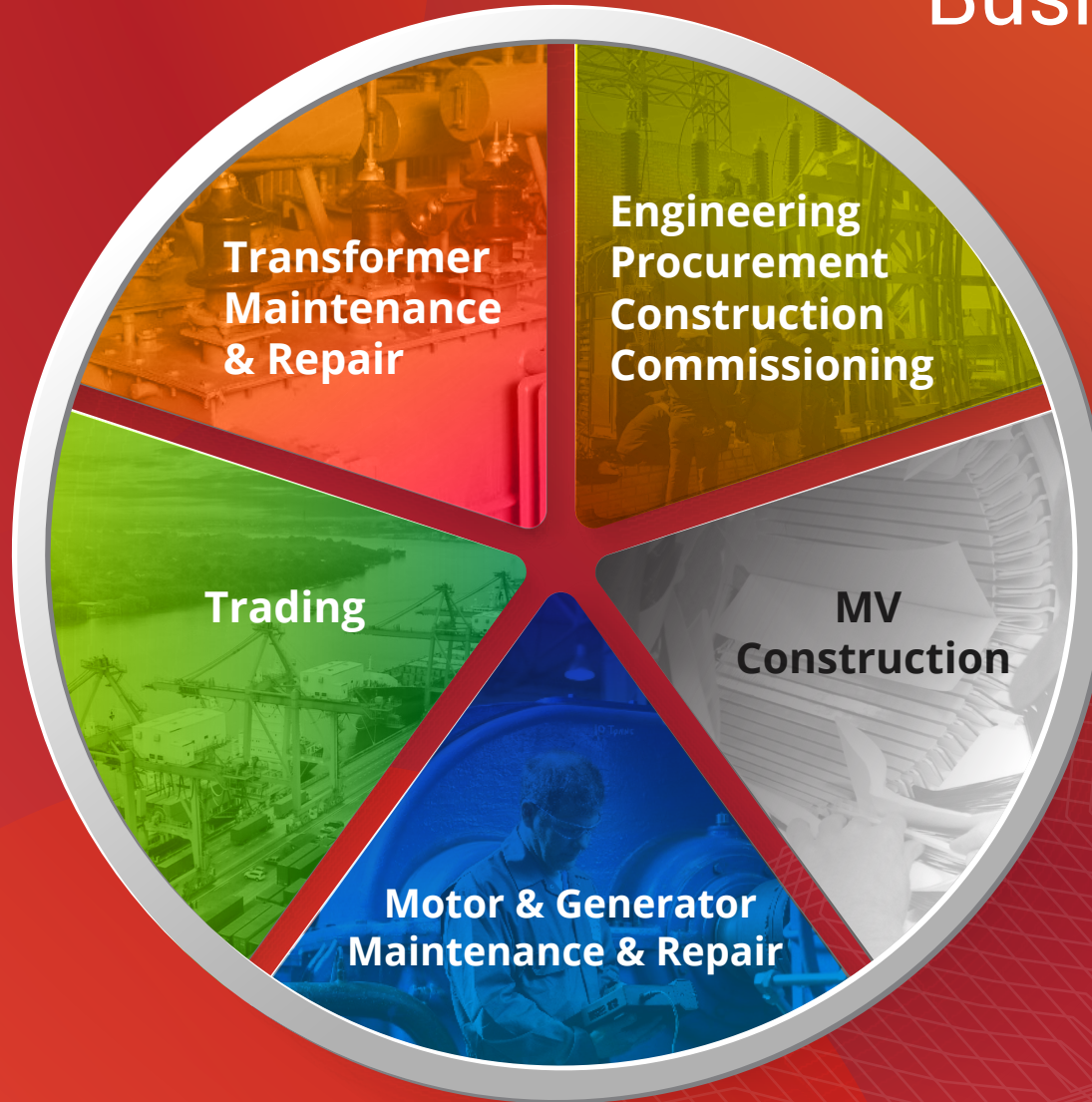
Didalam perkembangannya, pada tahun 2010-2014 berkembang mengikuti permintaan pasar dalam perbaikan dan pemeliharaan motor listrik dan generator juga konstruksi gardu induk & Trafo tenaga sofa pemeliharaan jaringan transmisi.

Pada 2014, menggambarkan kebijakan Quality tersebut dengan Health, Safety, Enviroment (QHSE) untuk memastikan bahwa layanan kami berkualitas, tapi juga aman baik bagi pelanggan, pekerja hingga lingkungan.

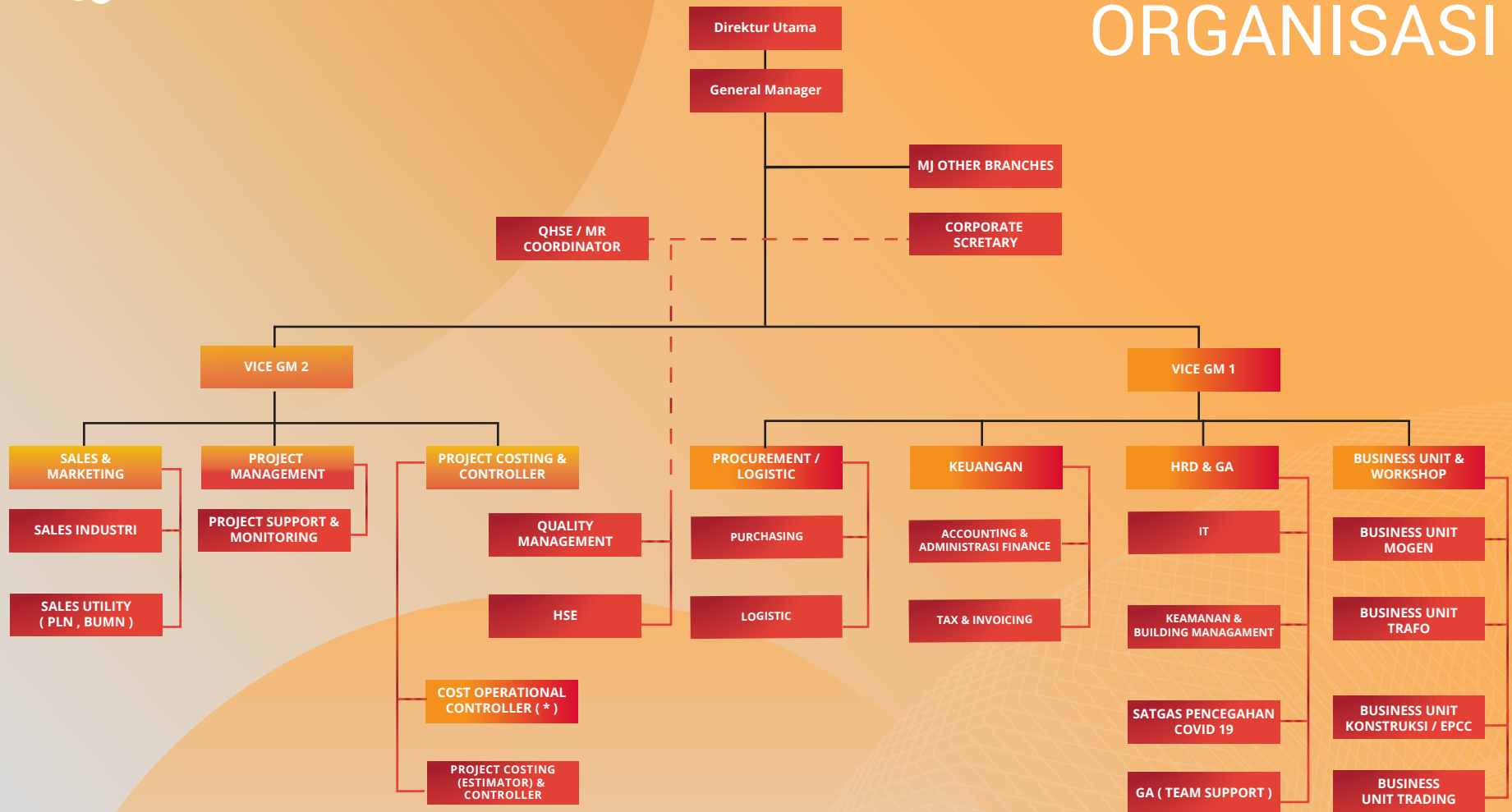


Milestone

Business Unit



STRUKTUR ORGANISASI



OFFICE & WORKSHOP LOCATION

Email : info@mulyajatra.com

Website : www.mulyajatra.com



Representative Office

Jl. Puyuh Raya 96
Bukit Merapin, Pangkal Pinang
Bangka - Belitung



Representative Office

Jl Intan RSPP Raya
no 12 Kav 4 Cilandak
Jakarta Selatan



PT. Mulya Jatra Head Office

Jl. Kyai Nawawi 51,
Wadungasri Sidoarjo - 60293,
Jawa Timur, Indonesia

WORKING ENVIRONMENT & FACILITIES



Performance &
Load Test



Performance &
Load Test



Winding



Winding

WORKING ENVIRONMENT & FACILITIES



Oven



Purifying



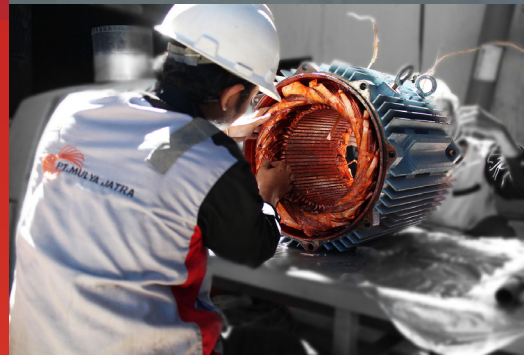
15 kv Surge Tester



Oil Laboratory Test



WORKING ENVIRONMENT & FACILITIES

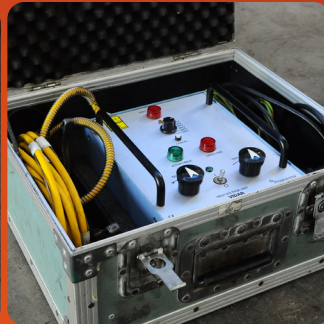


ELECTRICAL EXPERTISE

- Div. Medium – Low Voltage Electrical Network Technical Services
- Div. On Spot Power to Distribution Transformer , Generator and Electro Motor Services
- Div. Integrated Distribution Panel Maintenance Services
- Div. Substation Maintenance and Construction Services
- Div. Transformer, Generator & Motor Re-manufacturing and Recondition
- Services Div. Oil Laboratory Analyst (Research and Development)
- Various type from 1000 L/h up to 6000 l/h (total quantity) complete with high vacuum pump up to 7500 l/h



Breakdown voltage tester
(Up to 100 kv)



Vacuum breaker/
HV tester (up to 50)



Vacuum Gauge



Tahanan (Micro ohm meter)

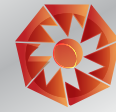


20 KV
insulator tester

SERVICES



MEMBER OF



**MAHAKAAM GRUP
INTERNASIONAL**

Bisnis unit EPCC - GI/GITET dan GIS/GISTET



**Reliable Solutions
Today!**



**UTAMAKAN
KESELAMATAN & KESEHATAN KERJA**



Registered to:
ISO 9001 * ISO 14001 * ISO 45001

PT Mulya Jatra terbentuk pada tahun 2002 dan sejak 2010 terlibat aktif didalam aktivitas jasa konstruksi pembangunan HV & EHV GI/GIS dan GITET / GISTET. Awal keterlibatan PT Mulya Jatra di jasa konstruksi adalah dengan mensupport Proyek Alstom / Grid Solution di lingkungan PT. PLN (persero) seluruh Indonesia. Seiring berjalannya waktu PT Mulya Jatra kemudian secara aktif mengembangkan competency personelnnya sehingga berkembang menjadi EPCC company pembangunan MV, HV & EHV GI/GIS dan GITET/GISTET di tahun 2018



Scope Pekerjaan

- Jasa Design Engineering (Sipil, ME, Secondary/Control System)
- Jasa Konstruksi / Erection
- Jasa Commissioning
- Pekerjaal Sipil
- Pembangunan GI / GITET 70 – 500kV (Turnkey)
- Pembangunan GIS/ GISTET 150– 500kV (Turnkey)
- Pembangunan Transmisi Kabel Udara atau UGC

Daftar Pengalaman

Nama Proyek	No Kontrak / PO	Customer/ End User	Tahun Pekerjaan
INSTALLATION INTER BUS TRANSFORMER 500 KV/500 MVA GITET NGIMBANG	-	-	15 FEB 2010 - 28 APRIL 2010
ERECTION AND COMMISSIONING GIS 150 KV, F 35 PELINDO II	PO NO. 52-3DT2073293	ALSTOM GRID/ PT PLN	SEPT – DES 2013
ERECTION AND COMMISSIONING GIS 150 KV, F 35 TANJUNG PRIOK	PO NO. 5265-3DT2073294	ALSTOM GRID/ PT PLN	JULY – DES 2014
IBRD J1-143/2/15 BALARAJA 500 & 150 KV SUBSTATION	E&C-IBRDJ1-143/2/15	ALSTOM GRID/ PT PLN	15 JUNI 2015 – 20 MEI 2016
MAINTENANCE & COMMISSIONING GIS 150 KV, SALIRA INDAH TYPE. M4 B212 (B 95), 10 BAYS	PO. NO. 5265-4100124497	GE GRID SOLUTION/ PT PLN	FEBRUARY – APRIL 2016
ERECTION HYPACT 150KV, JERANJANG PROJECT PLTG 50 MW, LOMBOK BARAT	-	GE GRID SOLUTION/ PT PLN	JUNE – AGUTUS 2016
ERECTION AND INSTALL GIS 150 KV PULOGADUNG (TYPE F 35-5)	PO. NO. 5262-4100103271	GE GRID SOLUTION/ PT PLN	AGUSTUS 2016 – AGUSTUS 2017
PACKAGE 2: INSTALLATION, GIS 150 KV BOGOR KOTA EX.DAYEUH KOLOT FOR WEST JAVA AND EAST JAVA, 10 GW (GIS TYPE. B 105)	PO. NO. 5265-41001122337	GE GRID SOLUTION/ PT PLN	SEPT 2016 – AGUSTUS 2017

Daftar Pengalaman

Nama Proyek	No Kontrak / PO	Customer/ End User	Tahun Pekerjaan
ERECTION AND INSTALL GIS 150 KV, ANTASARI , GIS TYPE F 35	PO NO. 7007715	GE GRID SOLUTION/ PT PLN	APRIL 2017 – 20 JANUARY 2018
JASA PEMASANGAN MTU DAN GSW PENGADAAN TAHUN 2016 TRANSMISI JAWA BAGIAN TIMUR DAN BALI (PEMASANGAN MTU	011.PJ/DAN.02.02/ APP SBYA/2017	PT MAHAKAAM JAYA SEJAHTERA/ PT PLN APP SURABAYA	JUNI 2017 – JANUARI 2019
REKONDISI GISTET PAITON 500 KV DIAMETER 5,6,7 & 8 GIS 500 KV, TYPE: T - 155	PO NO. 5265P228950	GE GRID SOLUTION/ PT PLN	AGUSTUS 2017
PENGADAAN DAN PEMASANGAN SISTEM PROTEKSI TERSEBAR DI SISTEM JAWA BAGIAN TIMUR DAN BALI DENGAN KONDISI KRITIS DAN JASA PEMASANGAN MTU DAN GSW PEMASANGAN TAHUN 2016 TRANSMISI JAWA BAGIAN TIMUR DAN BALI (JASA PEMASANGAN RELAI PROTEKSI TERSEBAR DAN PENARIKAN KABELSTATUSCB	005.PJ/DAN.02.02/ APPMLNG/2017	PT MAHAKAAM JAYA SEJAHTERA/ PT PLN APP MALANG	SEPT 2017 – SEPT 2018
JASA PEMASANGAN BAY KOPEL 150 KV GI SENGKALING	006.PJ/DAN.02.02/ APPMLNG/2017	PT MAHAKAAM JAYA SEJAHTERA/ PT PLN APP MALANG	OKT 2017- SEPT 2018

Daftar Pengalaman

Nama Proyek	No Kontrak / PO	Customer/ End User	Tahun Pekerjaan
ERECTION AND INSTALL 500 KV GISTET DURI KOSAMBI , GIS T- 155-2, 4 DIAMETER	5265-410015424	GE GRID SOLUTION/ PT PLN	MARCH 2018 NOVEMBER 2018
PENGADAAN DAN PEMASANGAN IBT 500/150 KV, 3X166,7 MVA, TYPE AIS EXT IBT# 4 DI GITET KEDIRI (PENGADAAN DAN PEMASANGAN BAY 500 KV DAN 150 KV	029.PJ/DAN.02.02/UIT- JBTB/2018	PT PLN(PERSERO) UNIT INDUK TRANSMISI JAWA BAGIAN TIMUR & BALI	DESEMBER 2018 FEBRUARI 2020
PERGANTIAN MTU 150kV (CB, DS)		PT Sasa Inti	2019
MAINTENANCE 150 KV YARD SUBSTATION		PT. Ispat Indo	MARET 2020
PERGANTIAN MTU 150kV (CT, CVT)		PT Sasa Inti	2020

Personnel Competency



Akreditasi Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 10 SR/2004.8, 4/2018 Tanggal: 29 Oktober 2018
Minister of Energy and Mineral Resources of Republic Indonesia Accreditation Number 10 SR/2004.8, 4/2018 Date: 29 October 2018

Sertifikat Kompetensi - Certificate of Competency

Nomor Sertifikat (Certificate Number)
Nomor Registrasi (Registration number)

Dengan ini menyatakan bahwa (This is certify that)

Nama (Name) : **Tedus Nurakudus Yudhif**
Nomor HK/Paspor (Identity Number/Passport Number) : **307800000000001**
Tempat dan Tanggal Lahir (Place and Date of Birth) : **Surabaya, 09 June 1995**
Alamat (Address) : **Margy Tahanan 6 No. 43 R.01/ve.07 Kal. Klampis Ngasem Kas. Sukolilo Kota Surabaya Provinsi Jawa Timur**

Telah dinyatakan kompeten dalam (Has been declared the competent in)

Jabatan/Profesi (Occupational/Professional)
Deskripsi Jabatan/Profesi (Occupational/Professional Description)
Kode Jenjang Kualifikasi (Code Level Qualification)

: **Supervisor pembangunan dan pemasangan Gerduk Induk**
: **Melaksanakan tugas analisa pekerjaan pembangunan dan pemasangan pada Bay Transformator, Switchgear, dan Common Facility**
: **D.35.122.01.KUALIFIKASI 4-TRAGID**



No. QR : 10001040200100



Ditentukan di (Defined in) Jakarta
Pada tanggal (At the date of) 10 Agustus 2019
Atas Nama (On Name LSK) PT. ANDALAN PROFESI ELEKTRIKAL INDONESIA
Nama dan Posisi (Signature name) : **Baharudin Mochen**
Jabatan (Position) : **Direktur Utama**

Sertifikat Kompetensi ini berlaku selama 3 (tiga) tahun sejak tanggal dikeluarkan
(Certificate of Competence is valid for three (3) years from the date of issuance)

10/8/2019



Akreditasi Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 10 SR/2004.8, 4/2018 Tanggal: 29 Oktober 2018
Minister of Energy and Mineral Resources of Republic Indonesia Accreditation Number 10 SR/2004.8, 4/2018 Date: 29 October 2018

Sertifikat Kompetensi - Certificate of Competency

Nomor Sertifikat (Certificate Number)
Nomor Registrasi (Registration number)

Dengan ini menyatakan bahwa (This is certify that)

Nama (Name) : **Yusufandro Sulehudin**
Nomor HK/Paspor (Identity Number/Passport Number) : **300301101700016**
Tempat dan Tanggal Lahir (Place and Date of Birth) : **Bandung, 10 November 1970**
Alamat (Address) : **Perumahan Geloka Blok D1 No.26 R5.02/ve.10 Kal. Limbungan Sei Kec. Ciampar Klat. Ciampej Provinsi Jawa Barat**

Telah dinyatakan kompeten dalam (Has been declared the competent in)

Jabatan/Profesi (Occupational/Professional)
Deskripsi Jabatan/Profesi (Occupational/Professional Description)
Kode Jenjang Kualifikasi (Code Level Qualification)

: **Supervisor pembangunan dan pemasangan Jaringan**
: **Melaksanakan tugas analisa pekerjaan pembangunan dan pemasangan pada SUFT, SUPET, SKTT dan busbar SKLT**
: **D.35.122.01.KUALIFIKASI 4-TRAJAJ**



No. QR : 10001040200100



Ditentukan di (Defined in) Jakarta
Pada tanggal (At the date of) 10 Agustus 2019
Atas Nama (On Name LSK) PT. ANDALAN PROFESI ELEKTRIKAL INDONESIA
Nama dan Posisi (Signature name) : **Baharudin Mochen**
Jabatan (Position) : **Direktur Utama**

Sertifikat Kompetensi ini berlaku selama 3 (tiga) tahun sejak tanggal dikeluarkan
(Certificate of Competence is valid for three (3) years from the date of issuance)

10/8/2019

Personnel Competency



SBUJPTL

LEMBAGA SERTIFIKASI BADAN USAHA
PT. AK LIMA
(ANGGERAH KUALITAS LINGKUNGAN MADANI INDONESIA)
Atas Nama Momen Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor : L20-10720201-A/2020 Tanggal 10 Maret 2020
Jl. K. Abadiya Padli 1 No. 56-57 Tegalrejo Selayar
Telp (021) 8778030 Fax (021) 8778007 e-mail : aklima.pusat@gmail.com / aklima.pusat@yahoo.com

SERTIFIKAT BADAN USAHA
No. Seri : 0046.1103200.2

NOMOR SERTIFIKAT :
NOMOR REGISTRASI :

Dengan ini menerangkan bahwa,

Nama Badan Usaha	PT. MUYLA JATRA
Penanggung Jawab Badan Usaha	AHMAD ADISURYO, ST
Alamat Badan Usaha	Jl. K. Nawawi 51 Rt 007 Rw 001 Wadungesi Waru
- Kabupaten/Kota	Kab. Sidoarjo, Jawa Timur
- Nomor Telepon, Fax, Email	0318956402, 0318672119, info@mulyajatra.com
NIPWP	025144933043000
Jenis Usaha	Pembangunan dan Pemasangan Instalasi Penyediaan Tenaga Listrik
Klasifikasi	
- Bidang	- Transmisi Tenaga Listrik
- Subbidang	Gardu Induk
- Spesialisasi	
Kualifikasi	Menengah

telah memiliki kemampuan dan dapat melaksanakan kegiatan usaha jasa penunjang tenaga listrik di seluruh wilayah Republik Indonesia sesuai dengan klasifikasi dan kualifikasi sebagaimana tercantum dalam sertifikat ini.

Sertifikat Badan Usaha ini berlaku sampai dengan 11 Maret 2025, sepanjang tidak ada perubahan data klasifikasi dan kualifikasi.

Ditandatangani di Jakarta
Pada tanggal 11 Maret 2020
Dirutur Ujarta,
SOEHWARTO, BE



skbujk.esdm.go.id

LEMBAGA SERTIFIKASI BADAN USAHA
PT. AK LIMA
(ANGGERAH KUALITAS LINGKUNGAN MADANI INDONESIA)
Atas Nama Momen Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor : L20-10720201-A/2020 Tanggal 10 Maret 2020
Jl. K. Abadiya Padli 1 No. 56-57 Tegalrejo Selayar
Telp (021) 8778030 Fax (021) 8778007 e-mail : aklima.pusat@gmail.com / aklima.pusat@yahoo.com

SERTIFIKAT BADAN USAHA
No. Seri : 0046.1103200.2

NOMOR SERTIFIKAT :
NOMOR REGISTRASI :

Dengan ini menerangkan bahwa,

Nama Badan Usaha	PT. MUYLA JATRA
Penanggung Jawab Badan Usaha	AHMAD ADISURYO, ST
Alamat Badan Usaha	Jl. K. Nawawi 51 Rt 007 Rw 001 Wadungesi Waru
- Kabupaten/Kota	Kab. Sidoarjo, Jawa Timur
- Nomor Telepon, Fax, Email	0318956402, 0318672119, info@mulyajatra.com
NIPWP	025144933043000
Jenis Usaha	Pembangunan dan Pemasangan Instalasi Penyediaan Tenaga Listrik
Klasifikasi	
- Bidang	- Transmisi Tenaga Listrik
- Subbidang	Jaringan Transmisi Tenaga Listrik Tegangan Tinggi dan/atau Tegangan Ekstra Tinggi
- Spesialisasi	
Kualifikasi	Menengah

telah memiliki kemampuan dan dapat melaksanakan kegiatan usaha jasa penunjang tenaga listrik di seluruh wilayah Republik Indonesia sesuai dengan klasifikasi dan kualifikasi sebagaimana tercantum dalam sertifikat ini.

Sertifikat Badan Usaha ini berlaku sampai dengan 11 Maret 2025, sepanjang tidak ada perubahan data klasifikasi dan kualifikasi.

Ditandatangani di Jakarta
Pada tanggal 11 Maret 2020
Dirutur Ujarta,
SOEHWARTO, BE



skbujk.esdm.go.id

ISO & SMK3



Dokumentasi Pekerjaan

Ext IBT#4 500 KV – GITET KEDIRI



Dokumentasi Pekerjaan

IBT 500 KV TRANSFORMER ERECTION – SUMPUT SUBSTATION



Dokumentasi Pekerjaan GIS 150KV



Dokumentasi Pekerjaan



MEMBER OF



**MAHAKAAM GRUP
INTERNASIONAL**

TRAFO / TRANSFORMER BUSINESS UNIT



**Reliable Solutions
Today!**



**UTAMAKAN
KESELAMATAN & KESEHATAN KERJA**



Registered to:
ISO 9001 * ISO 14001 * ISO 45001

About Us

Transformator merupakan suatu alat listrik yang termasuk ke dalam klasifikasi mesin listrik static yang berfungsi menyalurkan tenaga/daya listrik dari tegangan tinggi ke tegangan rendah dan sebaliknya. Atau dapat juga diartikan mengubah tegangan arus bolak-balik dari satu tingkat ke tingkat yang lain melalui suatu gandengan magnet dan berdasarkan prinsip-prinsip induksi- elektromagnet. Transformator terdiri atas sebuah inti, yang terbuat dari besi berlapis dua dan dua kumparan, yaitu kumparan primer dan kumparan sekunder.

Transformator Arus Adalah trafo yang digunakan untuk mengambil input data masukan berupa besaran arus dengan cara perbandingan belitan pada belitan primer atau sekunder. Trafo ini biasa digunakan untuk pengukuran tak langsung beban arus yang mengalir ke pelanggan kemudian membatasinya. Selain itu bisa juga besaran arusnya diambil sebagai input data masukan peralatan pengaman jaringan.

Dengan makin berkembangnya industri yang ada di Indonesia maka semakin banyak pula di perlukan mesin-mesin listrik yang dipakai untuk kemajuan industrinya. Oleh karena itu perusahaan atau Workshop jasa rewinding trafo di seluruh Indonesia berlomba – lomba untuk mencapai mutu dan kualitas pekerjaannya.

PT Mulya Jatra salah satunya, perusahaan workshop yang bergerak dibidang jasa service dan rewinding trafo yang bertempat di Sidoarjo – Jawa Timur tersebut sangat membantu perusahaan yang membutuhkan perbaikan dan maintenance yang berhubungan dengan electrical maupun mechanical dengan mengacu pada kualitas standart international yaitu standar EASA (Electrical Aparatus Service Accosiation) yang sudah menjadi member group sejak tahun 2012 lalu.

PT Mulya Jatra adalah perusahaan yang cukup lama berperan dalam bidang jasa rewinding dan service electrical maupun mechanical. Khususnya perusahaan BUMN PT. PJB yang sudah menjadi rekanan di PT Mulya Jatra. Perusahaan PT Mulya Jatra sangat support akan pekerjaan trafo, Mutu, kualitas material dan permintaan customer akan selalu tercontrol sesuai dengan penawaran harga yang tercantum.

PT Mulya Jatra terbentuk pada tahun 2006. Yang kemudian secara aktif terlibat didalam aktivitas pemeliharaan dan perbaikan trafo, electrical motor dan generator mulai dari trafo kecil low voltage sampai trafo besar high voltage. Pada awal berdirinya PT Mulya Jatra sebagian besar customer berasal dari perusahaan BUMN seperti PT. PLN (persero) seluruh wilayah Indonesia. Seiring berjalanya waktu PT Mulya Jatra kemudian secara aktif mengembangkan customernya di perusahaan – perusahaan swasta dan juga melakukan pekerjaan overhaul onsite di perusahaan seluruh Indonesia.

Tujuan

1. Meningkatkan efisiensi dan kinerja peralatan electrical maupun mechanical di berbagai sektor perusahaan.
2. Memberikan pelayanan jasa rewinding, service dan overhaul trafo High Voltage / Low Voltage
3. Support terhadap customer yaitu menerima permintaan akan kebutuhan perusahaan tentang trafo, electro motor dan generator.



Scope Pekerjaan

Scope pekerjaan divisi Trafo di workshop PT Mulya Jatra (Kap. 50 kva/d 5000 kva)

- **Rekondisi Trafo**
- **Rewinding Trafo phase RST**
- **Pengujian Trafo**
- **Pre maintenace trafo**

Pekerjaan service Trafo meliputi :

- **pembongkaran**
- **general cek up electrical dan mechanical sebelum service**
- **penggantian packing LV,HV dan Deck**
- **penggantian bushing primer sekunder**
- **penggantian oli**
- **penggantian packing acesories (Temperatur,buchos,radiator)**
- **penggantian silica gel**

Scope pekerjaan divisi Trafo on site :

- **Assembling Trafo**
- **Assesment trafo**
- **Penggantian packing LV ,HV dan Deck**
- **Penggantian oli trafo**
- **Treatment oli trafo**

- **pengujian karakteristik oli trafo**
(kandungan gas,air,asam dan tegangan tembus)
- **oven**
- **Assembly**
- **general test electrical setelah service**
- **Running test no load**
- **repainting**
- **packing**

Material yang digunakan service

No	Nama material
1.	Packing seal dan weldam
2.	Oli baru
2.	Chemical electro Cleaner
3.	Part yang diganti(bushing,tab changer,silica gel)
4.	Cat

Pekerjaan Rewinding trafo

- pembongkaran trafo
- general cek up electrical dan mechanical sebelum rewinding
- draining oli terpakai dan vacum
- angkat coil trafo
- core loss test (mengetahui hot spot pada kern)
- penggantian kertas isolasi pada kawat belitan
- penggulangan ulang
- penggantian kertas layer
- penggantian packing LV,HV dan Deck
- oven motor memakaisuhu 140 °C 2 x 24 jam
- Assembly
- penggantian oli trafo dan treatment
- general test electrical setelah rewinding
- Running test no load
- repainting
- packing

Alat uji trafo :

No	NamaAlat	Merk	Spesifikasi	Diaplikasikan
1.	Insulation Resistance (megger)	Kyoritsu	Tegangan Output 500 V sampai 5000 V	Motor HV, Motor LV, DC Motor Generator, Slipring motor Transformers
2.	Winding Resistance	Schleich	Tegangan output sampai 15 KV	Motor HV, Motor LV, DC Motor, Generator, Slipring motor Transformers
3.	TTR	MEGGER	TTR 100	Transformers
4.	High Voltage Unit	Programa	Vidar	Transformers
5.	Oil Tester	Sanmi Kogyo	60 KV	Transformers
6.	Oil Taster	Chong qing Zhong neng	100 KV	Transformers
7.	Oil Tester	Megger	OTS 60 SX/60 KV	Transformers

Alat pemeliharaan trafo :

No	NamaAlat	Merk	Spesifikasi	Diaplikasikan
1.	Mesin filter	SANMI JAPAN	6000 Ltr/jam	Transformers
2.	Mesin filter	MICAFIL SWITZERLAND	4000 Ltr/jam	Transformers
3.	Mesin Vacuum	SANMI	7760Ltr/min	Transformers
4.	Mesin Vacuum	SANMI	1500 Ltr/min	Transformers
5.	Oil press	SANMI	7200 Ltr/jam	Transformers
6.	Mesin filter	KATO	2000 Ltr/jam	Transformers
7.	Mesin filter	SANMI	1000 Ltr/jam	Transformers
8.	Alat test water content	Metler toledo	DL 39	Transformers
9.	Alat test acid number	Metler toledo	DL 28	Transformers
10.	Micro ohm meter	Programa	MOM 600 Amp	Transformers
11.	Tahanan Kontak	MEGGER	500-100 AMP	Transformers
12.	Induce test		400 Volt	Transformers

SDM dan sertifikat kompetensi divisi Trafo :



PT. ELESKA HATEKDIS

Himpunan Ahli Teknik Ketenagalistrikan Bidang Distribusi
(Association of Electrical Distribution Engineers)

Jl. Raya Tanjung Barat No.55 - Lenteng Agung - Jakarta Selatan 12610

Tlp/Fax: 021-78848482, E-mail: eleskahatekdis@gmail.com, Website: eleskahatekdis.com

Akreditasi Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor : 3660 Stf/20/DJL.4/2014 tanggal : 20 Oktober 2014
Minister of Energy and Mineral Resources Accreditation Number date

Sertifikat Kompetensi Certificate of Competency

Nomor Sertifikat : 0391.0.02.D032.10.2014

Certificate Number

Nomor Registrasi : 06102.1.2015

Registration Number

Dengan ini dinyatakan bahwa,
This is to certify that,

Nama : ACHMAD MULYONO
Name

Tempat dan Tanggal Lahir : SURABAYA, 09 NOVEMBER 1975
Place and Date of Birth

Telah dinyatakan kompeten Bidang Distribusi Tenaga Listrik, Sub Bidang Pemeriksaan dan Pengujian, Unit Kompetensi :
Memeriksa instalasi gardu distribusi pasangan dalam (gardu bangunan)
Has been declared that competent for inspecting of medium voltage of the distribution substation



td. tgn

Jakarta, 20 Oktober 2014
PT. ELESKA HATEKDIS
Direktur (Director)
Ir. BAMBANG SUMANTRI, M.Si



LEMBAGA
PENGEMBANGAN JASA KONSTRUKSI
Construction Services Development Board

Nomor : 0022128

SERTIFIKAT KEAHLIAN

Sesuai dengan Undang-Undang No. 18 Tahun 1999 tentang Jasa Konstruksi dan Peraturan Pemerintah Nomor 28 Tahun 2000 sebagaimana diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2010 dan Peraturan Pemerintah Nomor 92 Tahun 2010, dengan ini Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi menetapkan bahwa :

Nama : AHMAD ADISURYO

dinyatakan memiliki kompetensi dan kemampuan serta dapat melaksanakan kegiatan profesi konstruksi di seluruh wilayah Republik Indonesia, sebagai :

Klasifikasi dan Kualifikasi Tenaga Ahli

AHLI TEKNIK TENAGA LISTRIK - MADYA

Nomor Registrasi

1.4.401.2.028.13.1013075

Sertifikat ini berlaku paling lama 3 (tiga) tahun terhitung sejak ditetapkan

Ditetapkan di : Surabaya

Pada tanggal : 07 April 2014

Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi Provinsi Jawa Timur
Badan Pelaksana

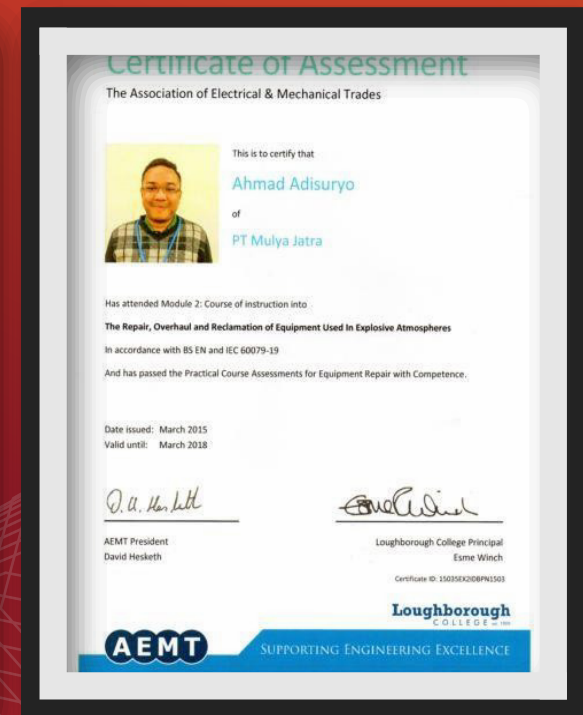


Muhammad Ayas, SH, MH
Manajer Eksekutif



Keterangan:
1. Sertifikat ini berlaku 3 (tiga) tahun terhitung sejak ditetapkan.
2. Untuk penggantian sertifikat ini, harus disertai dengan biaya administrasi.

SDM dan sertifikat kompetensi divisi Trafo :



Dokumentasi Pekerjaan Rekondisi Trafo



Dokumentasi Pekerjaan Treatment Trafo



Dokumentasi Pekerjaan Assembly Trafo



CUSTOMER LIST & SCOPE PEKERJAAN

PT SEMEN INDONESIA DI GRESIK(PERSERO)TBK	: Treatment dan ganti packing trafo 24 MVA
PT SEMEN INDONESIA DI TUBAN(PERSERO) TBK	: Rekondisi trafo 7500 kva
PT GARAM (PERSERO)TBK	: Treatment trafo dan pemeliharaan kubikel
PT KAI (PERSERO)	: Treatment trafo dan tambah daya
PT HANIL JAYA STEEL	: Treatment trafo dan rekondisi trafo
PT SPATINDO	: Treatment trafo,tarik kabel dan cleaning isolator
PT TODICO CILACAP	: Treatment trafo Pertamina Cilacap
PT MIWON INDONESIA	: Treatment, merubah tegangan trafo dan cleaning isolator
PT INDONESIA MULTI COLOUR PRINTING	: Treatment dan ganti packing trafo 2500 kva
PT TJIWI KIMIA	: Service dan assesment trafo
PT MOUND DREAM	: Rekondisi trafo dan teratment
PT PABRIK SURYA KERTAS	: Treatment trafo dan ganti packing
PT CHEEL JEDANG INDONESIA	: Treatment trafo
PT SIXAB	: Treatment trafo dan ganti packing
PT CIREBON POWER SERVICE	: Treatment trafo dan vacuum
PT EASTERENTEX	: Treatment trafo dan ganti packing
PT HP SPINTEX	: Treatment trafo dan ganti packing
PT HAPETE	: Treatment trafo dan ganti packing
PG. KEBON AGUNG MALANG	: Treatment trafo dan ganti packing

CUSTOMER LIST & SCOPE PEKERJAAN

PT TRIAS SENTOSA	: Treatment trafo dan ganti packing
PT SANTOS JAYA ABADI	: Treatment trafo dan ganti packing
PT INDOPRIMA MANDIRI	: Treatment trafo dan ganti packing
PT INDOPRIMA GEMILANG	: Treatment trafo dan ganti packing
PT PUTRI GLORA JAYA	: Treatment trafo dan ganti packing
PT. WONOAGUNG SEJAHTERA	: Treatment trafo dan rekondisi trafo
PT. KAPASARI	: Treatment trafo dan ganti packing
PT. ISPAT PANCA PUTERA	: Treatment trafo dan ganti packing
PT KWSG	: Treatment trafo dan ganti packing
PT. CAHAYA POLES	: Treatment trafo dan ganti packing
PT. BUT SURALAYA	: Treatment trafo dan vacuum
PLU PAITON	: Assembling trafo dan treatment
PLTU TANJUNG AWAR AWAR	: Treatment trafo
PLTU INDONESIA POWER	: Treatment trafo
PT. MUNDUNG DAYA ENERGY	: Rekondisi dan treatment trafo
PT MEGATRANS POWER	: Rekondisi trafo dan treatment
PT WAVIN NGORO	: Treatment trafo dan ganti packing
PT AIR PRODUCT	: Test karakteristik oli dan treatment trafo
PT YOEL TRICITRA TEHNIK	: Treatment trafo

PT BATARA ELOK	: Treatment trafo
PT EKAMAS FORTUNA	: Treatment trafo
PT BIRO TEHNIK	: Treatment trafo
PT BINA KARYA PRIMA	: Treatment trafo
BPPT ITS	: Ganti oli trafo
PT CARGILL AMURANG	: Ganti oli trafo
PT PUTRA LISTRIK	: Treatment trafo
PT MATAHARI MALANG	: Treatment trafo
PT JAYA ELEKTRIK KODIKAL	: Treatment trafo
PT VIKARA	: Treatment trafo
PT WILMAR	: Treatment trafo
PT METRIKA	: Treatment trafo
PT PAKUWON TOWER	: Treatment trafo
PT BROMO FALCATA	: Treatment trafo
PT BIRAWA STEEL	: Treatment trafo
	: Treatment trafo

CUSTOMER LIST & SCOPE PEKERJAAN

BUMIDA

PT SALIM IVO MAS UBHARA

PT MADURA INVESTAMA

LAPAS PORONG

LAMONGAN SHORE

BASE

PT MAKMUR BERKAH MANDIR

PT MANDIRI PRIMA UTAMA

PT INDOTAMA

: Instalasi jaringan

: Test karakteristik oli dan treatment trafo

: Rekondisi trafo dan teratment

: Treatment trafo dan ganti packing

: Treatment trafo dan ganti packing

: Treatment trafo dan ganti packing

: Treatment trafo dan ganti packing

: Treatment trafo

: Treatment trafo

ASSESSMENT, TREATMENT, REKONDISI, ASSEMBLING TRAF0 DAN PENGALAMAN PEKERJAAN

Assessment transformers meliputi :

- Pengujian Insulation Resistance
- Pengujian Polarity Index
- Pengujian Winding resistance
- Pengujian Tangen Delta
- Pengujian SFRA
- Pengujian Relay Trafo
- Pengujian Stability
- Pengujian karakteristik oli trafo

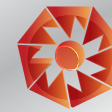
Rekondisi trafo meliputi :

- Bongkar pasang trafo
- Draining n filling oli
- Rewinding phase RST
- Penggantian packing primer,sekunder,deck
- Penggantian oli trafo
- Penggantian part yang diperlukan
- Oven
- Assembly dan pengujian

Treatment oli trafo meliputi :

- Treatment oli trafo
- Trial n comissioning

MEMBER OF



**MAHAKAAM GRUP
INTERNASIONAL**

MOTOR & GENERATOR BUSINESS UNIT



**Reliable Solutions
Today!**



UTAMAKAN
KESELAMATAN & KESEHATAN KERJA



Registered to:
ISO 9001 ' ISO 14001 ' ISO 45001

About Us

Motor induksi tiga phasa atau motor DC merupakan komponen yang penting dan vital dari berbagai industri saat ini, dan dengan menggunakan motor akan dihasilkan gerak yang bisa di buat untuk di gerakkan bermacam-macam tenaga mekanik, Dengan makin berkembangnya industri yang ada di Indonesia maka semakin banyak pula di perlukan mesin-mesin listrik yang dipakai untuk kemajuan industrinya. Oleh karena itu perusahaan atau Workshop jasa rewinding electro motor di seluruh Indonesia berlomba – lomba untuk mencapai mutu dan kualitas pekerjaannya. PT Mulya Jatra salah satunya, perusahaan workshop yang bergerak dibidang jasa service dan rewinding motor dan generator yang bertempat di Sidoarjo – Jawa timur tersebut sangat membantu perusahaan yang membutuhkan perbaikan dan maintenance yang berhubungan dengan electrical maupun mechanical dengan mengacu pada kualitas standart international yaitu standar EASA (Electrical Aparatus Service Accosiation) yang sudah menjadi member group sejak tahun 2012 lalu.

PT Mulya Jatra adalah perusahaan yang cukup lama berperan dalam bidang jasa rewinding dan service electrical maupun mechanical. Khususnya perusahaan BUMN PT. PJB yang sudah menjadi rekanan di PT Mulya Jatra. Perusahaan PT Mulya Jatra sangat support akan pekerjaan motor High Voltage/low Voltage AC/DC dan Generator, Mutu, kualitas material dan permintaan customer akan selalu tercontrol sesuai dengan penawaran harga yang tercantum.

Sedangkan Divisi Motor dan Generator terbentuk pada tahun 2014. yang kemudian secara aktif terlibat di dalam aktivitas – aktifitas pemeliharaan dan perbaikan electrical motor dan generator mulai dari electrical motor kecil low voltage sampai electrical motor besar high voltage. Pada awal berdirinya divisi motor dan generator sebagian besar customer berasal dari perusahaan BUMN seperti PT. PLN (persero) seluruh wilayah Indonesia. Seiring berjalanya waktu divisi motor dan generator kemudian secara aktif mengembangkan customernya di perusahaan – perusahaan swasta dan juga melakukan pekerjaan overhaul onsite di perusahaan seluruh Indonesia.

Tujuan

1. Meningkatkan efisiensi dan kinerja peralatan electrical maupun mechanical di berbagai sektor perusahaan.
2. Memberikan pelayanan jasa rewinding, service dan overhaul electro motor High Voltage / Low Voltage AC/DC serta Generator.
3. Support terhadap customer yaitu menerima permintaan akan kebutuhan perusahaan tentang electro motor dan generator.



Scope Pekerjaan

Scope pekerjaan divisi motor dan generator :

- Rewinding Electro motor AC low voltage
- Rewinding Electro motor AC High Voltage
- Rewinding Motor DC
- Redesign Electro motor
- Rewinding Generator AC/DC
- Service engine generator
- Service Generator
- Service Electro Motor Low Voltage
- Service Electro motor high voltage
- Service Motor DC
- Pekerjaan Onsite overhaul motor AC/DC

Pekerjaan service electro motor HV/LV meliputi :

- Pembongkaran
- General cek up electrical dan mechanical sebelum service
- Rebushing housing bearing (jika terjadi kerusakan / aus)
- Rebabit (Jika Sleeve bearing)
- Core loss test (mengetahui hot spot pada kern / core stator)
- Penggantian bearing (tergantung request dari user)
- Balancing rotor
- Run out rotor
- Revarnish winding
- Oven motor memakai suhu 140 °C 2 x 24 jam
- Assembly
- General test electrical setelah service
- Running test no load
- Repainting
- Packing

Material yang digunakan:

No	Nama material
1.	Insulation Varnish Red
2.	Chemical electro Cleaner
3.	Bearing SKF atau FAG
4.	Cat

Pekerjaan Rewinding electro motor HV/LV dan Generator :

- pembongkaran electro motor / Generator
- general cek up electrical dan mechanical sebelum rewinding
- rebushing housing bearing (jika terjadi kerusakan / aus)
- rebabit (Jika Sleeve bearing)
- core loss test (mengetahui hot spot pada kern / core stator)
- rewinding electro motor / generator
- penggantian bearing (tergantung request dari user)
- balancing rotor
- run out rotor
- revarnish winding
- oven motor memakai suhu 140 °C 2 x 24 jam
- Assembly
- general test electrical setelah rewinding
- Running test no load
- repainting
- packing

Peralatan kerja electrical :

No	Nama Barang	Merk/Jenis	Serial No.
	Electrical		
1	Clamp Ampere meter	Sanwa DCM 400AD	13045200467
2	Digital Multimeter	Sanwa CD 800A	14045007178
3	Digital multimeter	Sanwa CD 800A	14045007179
4	Analog multimeter	Sanwa YX360TRF	13041302655
5	Tacho meter	Lutron DT – 2234BL	AE. 35311
6	Clamp ampere meter	Kyoritsu 2055	0311154
7	Clamp ampere meter 3 phasa	Hioki 3286-20	100209658
8	Digital insulation resistance meter	Kyoritsu / dekho	
9	Thermo gun	Reatek	RAYL537673
10	Surge and hi-pot tester (winding analyzer)	Schleich 15KV	-
11	Thermo gun	Reatek	15300786
12	Thermo gun	Reatek	15300789
13	Vibration meter	SKF	
14	Stick HV Test	SEW PD28	
15	Galvano meter		
16	DC Test		
17	Pass square		

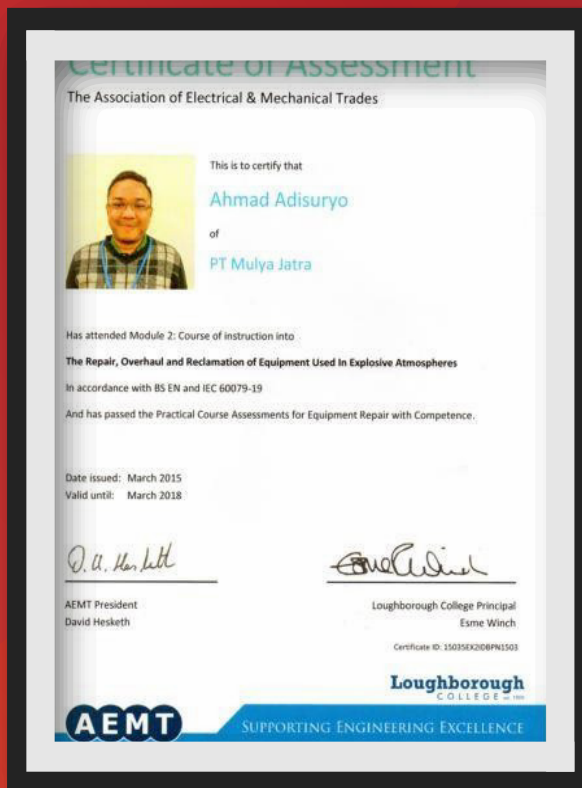
Peralatan kerja mechanical :

	Mechanical		
1	Tracker hydraulic	Enerpack 30 ton	-
2	Heater bearing	SKF	
3	Micrometer 0 – 25mm	Mitutoyo	
4	Micrometer 0 – 150mm	Mitutoyo	104 – 135
5	Bore gage 50 – 150mm	Mitutoyo	4255700
6	Water pressure		
7	Gun water	Karcher	
8	Rewinding machine	-	
9	Caliper meter	Mitutoyo	
10	Puley gauge	Prohex	1061 – 015
11	Engine cleaner	Tekiro	
12	Air presurre grinda	KOBE	
13	Blander pemanas	Cyoda	
14	Jangka Inner and Outter		
15	Tracker manual	Baldur	
16	Kunci pas 3 set	IWT, Top Tool	
17	Alat potong		
18	Gerinda	Mactec	
19	Kunci ukuran 35 mm	Tekiro	
20	Micrometer 400 – 500 mm	Mitutoyo	
21	Bor tangan	Mactec	
22	Dial indikator plus magnetic stand	Mitutoyo	
23	Overhead crane 15 TON and 25 TON	Hitachi, DEMAG	
24	Hand Pallet	3 ton, 5 ton	

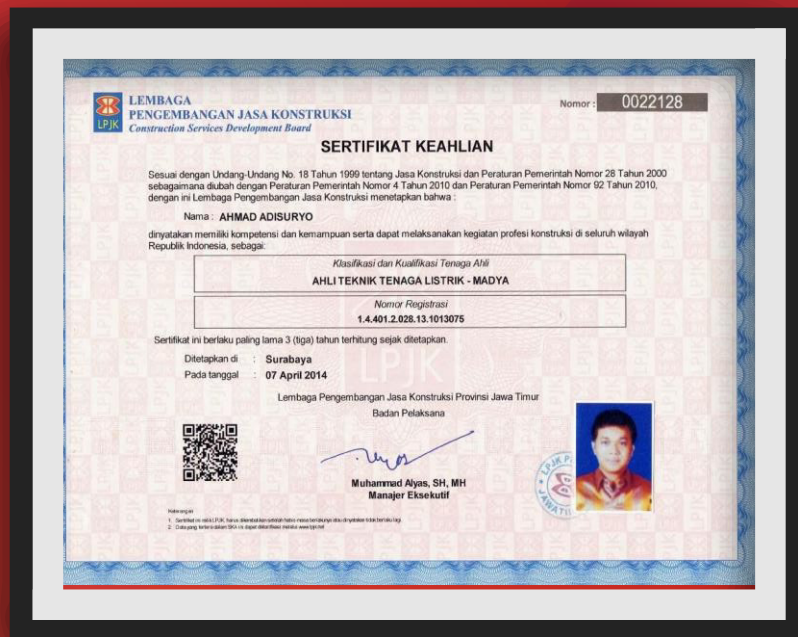
Alat uji motor generator :

No	Nama Alat	Merk	Spesifikasi	Diaplikasikan
1.	Insulation Resistance (megger)	Kyoritsu	Tegangan Output 500 V sampai 5000 V	Motor HV, Motor LV, DC Motor Generator, Slipring motor Transformers
2.	Winding Resistance	Schleich	Tegangan output sampai 15 KV	Motor HV, Motor LV, DC Motor Generator, Slipring motor Transformers
3.	Surge Test	Schleich	Tegangan output sampai 15 KV	Motor HV, Motor LV, DC Motor Generator, Slipring motor
4.	HI Pot Test	Schleich	Tegangan output sampai 15 KV	Motor HV, Motor LV, DC Motor Generator, Slipring motor
5.	Polarity Index	Kyoritsu	Tegangan Output 500 V sampai 5000 V	Motor HV, Motor LV, DC Motor Generator, Slipring motor Transformers
6.	Running test no load	Slipring motor	Electro motor 200 Kw, 6.6 KV	Motor HV, Motor LV, DC Motor Generator, Slipring motor
7.	Drop test	*	Tegangan 0 ~ 6.6 KV	Motor HV, Motor LV, DC Motor Generator, Slipring motor

SDM dan sertifikat kompetensi divisi Motor dan Generator



SDM dan sertifikat kompetensi divisi Motor dan Generator



SDM dan sertifikat kompetensi divisi Motor dan Generator



SDM dan sertifikat kompetensi divisi Motor dan Generator



Daftar harga Rewinding / Service Generator dan Estimasi PT. Mulya Jatra

Daftar harga rewinding maupun service generator dapat diketahui setelah mengetahui :



- KW / HP generator



Gulungan yang ada,
baik pada stator
maupun rotor



Kondisi gulungan
pada generator

DOKUMENTASI PEKERJAAN

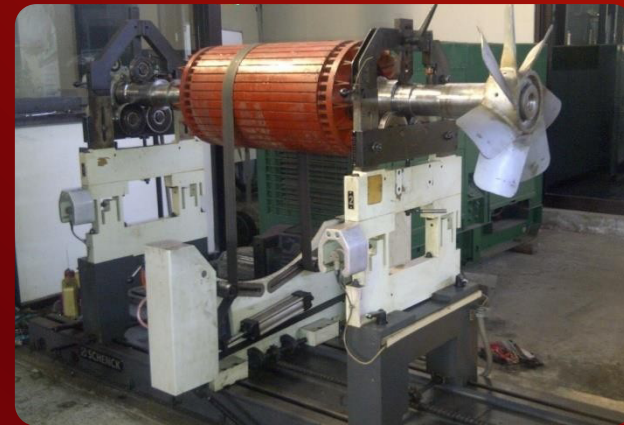
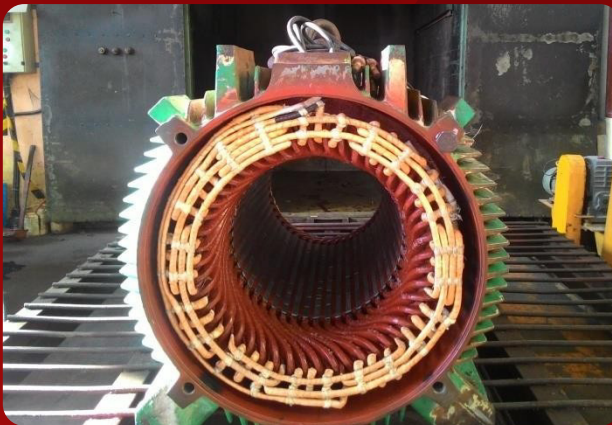
Rewinding electro motor high voltage 6600 V 185 kw Spesifikasi data

MFR	ABB Motor	Hz	50	Enclosure	-
Frame	-	Pf	0,85	Insulation Class	F
KVA/KW	185 KW	Model	Electro Motor	Max.Temp. Rise	-
Rpm	1494 Rpm	P/N	-	Ambient	-
Volt	6600 V	Serial No	4569494	Volt. Excitation	-
Amp	21 A	Arrg. No	-	Amp. Excitation	-



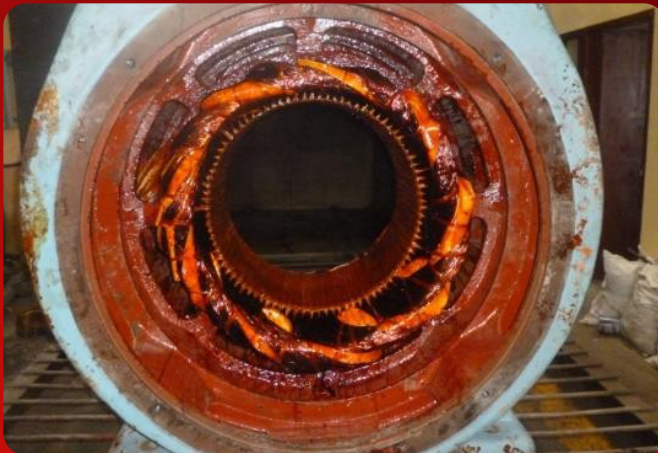
DOKUMENTASI PEKERJAAN

Rewinding electro motor high voltage 6600 V 185 Kw



DOKUMENTASI PEKERJAAN

Rewinding electro motor low voltage 500 kw



DOKUMENTASI PEKERJAAN

Rewinding electro DC 365 kw



DOKUMENTASI PEKERJAAN

Rewinding generator 780 kw



DOKUMENTASI PEKERJAAN

Service elektro motor 5 unit 100 kw – 500 kw



DOKUMENTASI PEKERJAAN

Service motor DC 2000 kw



CUSTOMER LIST

Cleaning, Rewinding, Revarnish, Assembly

- PT PLN (PERSERO) SELURUH WILAYAH INDONESIA
- PT ISPAT INDO
- PT SEMEN INDONESIA
- PT PETROKIMIA GRESIK
- PT HANIL JAYA STEEL
- PT INDIRATEX SPINDO
- PT PERTAMINA (PERSERO) SELURUH WILAYAH INDONESIA
- PT MIWON INDONESIA
- PT SASA INTI
- PT TJIWI KIMIA
- PT MOUND DREAM
- PT PABRIK KERTAS BASUKI RAHMAT
- PT CHEEL JEDANG INDONESIA
- SINGASANA HOTEL
- PT MOGEN MECHTRIC POWER
- PT KNAUF GYPSUM INDONESIA
- PT KENCAR SUKSES INVESTAMA
- PT CS2 POLA SEHAT
- PT DUPONT INDONESIA
- PT JAYAPARI
- PT KUTAI TIMBER INDONESIA
- PT BATUTUA TEMBAGA RAYA

CUSTOMER LIST

Cleaning, Rewinding, Revarnish, Assembly

- PT INDOPRIMA
- PT GLORA JAYA
- PT. TRIAS SENTOSA
- PT. VICTORY
- PT. ISPAT PANCA
- PT GASUMA FEDERAL INDONESIA
- PT. MULTIGUNA CEMERLANG
- PT. SMART

ASSESMENT DAN PENGALAMAN PEKERJAAN DIVISI MOTOR DAN GENERATOR

Assessment motor / generator AC meliputi

- Pengujian Insulation Resistance
- Pengujian Polarity Index
- Pengujian Winding resistance
- Pengujian Surge test
- Pengujian Hi Pot Test
- Core loss test
- Pemeriksaan clearance housing bearing
- Pemeriksaan clearance shaft rotor
- Vibrasi motor / generator

Assessment motor / generator DC meliputi

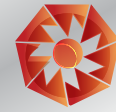
- Pengujian Insulation Resistance
- Pengujian Polarity Index
- Pengujian Winding resistance
- Pengujian Surge test
- Pengujian Hi Pot Test
- Pengujian Bar to Bar test rotor
- Pengujian Drop Test rotor generator
- Core loss test
- Pemeriksaan clearance housing bearing
- Pemeriksaan clearance shaft rotor
- Vibrasi motor / generator

Pengalaman pekerjaan
(10 dari sebagian besar pekerjaan low voltage yang telah dikerjakan)

NO	Name of Project	Client	Province
1	Rewinding Motor Air Sparator	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk	Gresik
2	Perbaikan Motor Dust Collector Inlet 132KW	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk	Gresik
3	Rewinding Motor Siemens 365KW	PT. Kertas Basuki Rachmat	Banyuwangi
4	Rewinding Motor Siemens 250KW	PT. Kertas Basuki Rachmat	Banyuwangi
5	Rewinding Motor Siemens	PT. Kertas Basuki Rachmat	Banyuwangi
6	Perbaikan 90KW Motor Alfa 5	PT. Sasa Inti	Probolinggo
7	Perbaikan Mekanikal Motor 90KW Alfa 5	PT. Sasa Inti	Probolinggo
8	Service Slipring Motor 63KW & 5KW	PT. Kereta Api Indonesia (Persero)	Surabaya
9	Perbaikan motor 2210 U2 Utilities Kilang Plaju HV 6600 V, 185 Kw	PT. Pertamina (Persero) RU III Plaju	Palembang
10	Service electro motor 5 Unit	PT. Kencar Indonesia	Sidoarjo

Jasa Rewinding, Service, dan Overhaul motor/generator sangatlah penting bagi penunjang kinerja perusahaan khususnya peralatan electrical maupun mechanical, sehingga kami PT Mulya Jatra Divisi motor dan generator sangat support terhadap kebutuhan perusahaan akan peralatan electrical maupun mechanical. Demikian penjelasan kami tentang ruang lingkup pekerjaan divisi motor dan generator.

MEMBER OF



**MAHAKAAM GRUP
INTERNASIONAL**

TRADING BUSINESS UNIT



**Reliable Solutions
Today!**



**UTAMAKAN
KESELAMATAN & KESEHATAN KERJA**



Registered to:
ISO 9001 ' ISO 14001 ' ISO 45001



MY Smartlock is a leading IT infrastructure products and solutions provider. We propose a whole smartlock solution to help reduce maintenance costs and increase Management Level. MY Smartlock as part of Security Asset Management System is well designed for a scafered asset which bring security and reliable Online to Offline Technology on your cloud dashboard.





We have capabilities to design and develop various treatment technologies, including:

- Raw Water Treatment Plant (WTP)
- Ultrafiltration System (UF)
- Reverse Osmosis System (RO)
- Ion Exchange Demineralization (Softener/Demin Plant)
- Electrodeionization System (EDI)
- Waste Water Treatment Plant (WWTP)
- Sewage Treatment Plant (STP)
- Waste Water Recycle System (WWR)





Sanmi Corporation is manufacturing High Vacuum Oil Purifier which contribute in Power Generators, Electrical Substations in Japan and other countries. Sanmi Vacuum Oil Purifiers for preventive maintenance for Power Transformer in Electrical Substation. Sanmi Oil Purifier & Vacuums are used in many workshops, factories, Power Transmissions, and Power Generators. By relying on High Pressured Oil Vacuum & Cleaning, isolation oil quality can be improved and deteriorating oil can be reclaimed, of which could lengthen the isolation oil service life and assuring the safety of oil filled electrical devices operation



Contact us:

PT Mulya Jatra

Head Office

Jl. Kyai Nawawi No.51, Wadungasri, Waru,
Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 61256.
031 - 8666402

Thank you, Lets Collaborate!