

# COMPANY PROFILE

*Your Partner in Energy Solution*



**ENERGY SOLUTION**  
PT KRAKATAU DAYA LISTRIK

[www.kdl.co.id](http://www.kdl.co.id)





## BISNIS KAMI



### Who We Are

Kami merupakan perusahaan penyedia energi dan jasa kelistrikan yang terkemuka serta terpercaya di Indonesia.

### What We Do

Kami melayani supply listrik di Kawasan Industri Krakatau (KIK) yang memiliki luas lebih dari 4.700 Hektar dengan lebih dari 61 pelanggan industri. Untuk memenuhi kebutuhan listrik di seluruh KIK, kami mengoperasikan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) berkapasitas 400 MW dan Pembangkit Listrik Tenaga Gas Uap (PLTGU) berkapasitas 120 MW. Listrik yang dihasilkan dari pembangkitan disalurkan melalui jaringan Transmisi dan Distribusi ke seluruh Kawasan mulai dari sistem tegangan 150 kV, 20 kV hingga tegangan spesifik untuk kebutuhan Pabrik Baja 30 kV serta juga tegangan rendah untuk kebutuhan konsumen perumahan.

Pengalaman dalam bidang pembangkit listrik serta transmisi dan distribusi listrik inilah yang menjadikan kami andal dalam melayani kebutuhan pelanggan yang terkait dengan jasa kelistrikan, antara lain :

1. Jasa Operasi dan Perawatan (O&M) Pembangkit Listrik (PLTU & PLTGU) termasuk Repair maupun Overhaul.
2. Jasa Workshop Perbaikan Trafo dan Motor.
3. Jasa Engineering, Procurement and Construction (EPC) Kelistrikan.

### Why We Are Here

PT KDL hadir untuk melayani suplai listrik di Kawasan Industri Krakatau serta Jasa O&M, Repair, Overhaul Pembangkit dan Jasa Engineering, Procurement & Construction (EPC) di seluruh Indonesia. Kami memiliki keunggulan tenaga berpengalaman tersertifikasi, perlengkapan teknologi terkini dan sertifikat kepatuhan (SIUJK, IUJPTL, SBU) serta Sistem Manajemen Mutu dan Lingkungan, SMK3 serta OHSAS sehingga mampu bersaing dalam pelayanan jasa kelistrikan nasional. PT KDL memberikan jaminan pelayanan berkualitas tinggi, tenaga berpengalaman, biaya yang kompetitif dan ketepatan dalam penyelesaian pekerjaan.







## VISI (VISION)

Menjadi perusahaan energi dan usaha terkait yang terkemuka di Indonesia.  
To become leading energy and related business company in Indonesia.

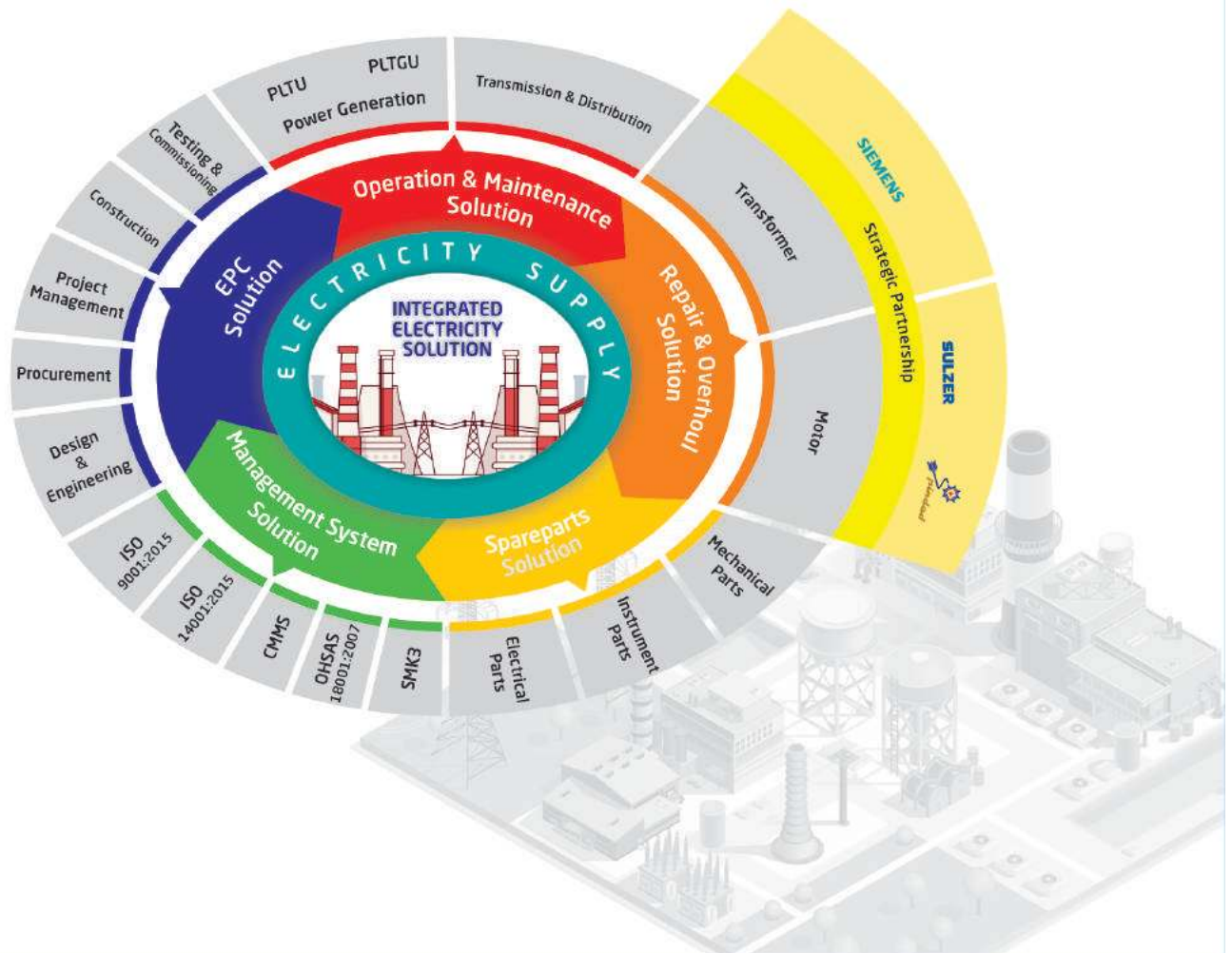
## MISI (MISSION)

Menyediakan energi dan usaha terkait yang andal, kompetitif, dan berkualitas tinggi, bertumpu pada modal insani untuk peningkatan nilai bagi Stakeholder.  
Providing reliable, competitive, and high quality energy and related business, based on human capital for the value enhancement of Stakeholder.

### NILAI INTI | CORE VALUES

**E** EXECUTION    **N** NEWNESS    **E** EFFICIENT    **R** RELIABLE    **G** GRATEFUL    **I** INTEGRITY

### PLATFORM BISNIS







## KDL MILESTONE

1979

Operasi Pertama  
PLTU 400 MW

1996

Menjadi  
Badan Usaha Mandiri  
dengan nama  
PT Krakatau Daya Listrik

2008

Pengembangan Usaha  
dibidang O&M, Repair & Overhaul  
serta EPC bernama Unit Otonom Jasa

2015

Operasi komersial pertama untuk  
Pembangkit Listrik Tenaga Gas Uap  
120 MW

2018

Penandatanganan dan  
pelaksanaan Kontrak O&M Boiler  
kapasitas 3x35 Ton / Jam

2019

Pembangunan  
Pembangkit Listrik Tenaga  
Surya Atap (Roof Top)  
dengan kapasitas 150 KWp



# ELECTRICITY BUSINESS

PT KDL memiliki fasilitas pembangkit PLTU berkapasitas 400 MW dan PLTGU berkapasitas 120 MW dengan jaringan transmisi-distribusi yang menjangkau hampir seluruh Kawasan Industri Krakatau Cilegon yang juga merupakan wilayah usaha PT KDL dengan luas sekitar 4.700 hektar.

Untuk meningkatkan keandalan penyediaan tenaga listriknya, PT KDL melakukan interkoneksi dengan PLN melalui jaringan transmisi 150 kV.

PT KDL sebagai penyedia tenaga listrik juga memiliki IUPTL (Ijin Usaha Penyediaan Tenaga Listrik) yang terintegrasi dengan Wilayah Usaha yang ditetapkan oleh Pemerintah.



\*tahun 2018

## Jumlah Pelanggan Listrik\* :

- ▼ Golongan Industri, Bisnis, Sosial, Pemerintah  
**216 Konsumen**
- ▼ Golongan Rumah Tangga  
**2.055 Konsumen**

Kualitas listrik yang dihasilkan adalah relatif lebih baik dibanding penyedia listrik lainnya untuk parameter-parameter seperti SAIDI, SAIFI, tegangan, frekuensi, dan flicker. Standar sambungan listrik kepada konsumen juga relatif lebih baik, yaitu menggunakan sistem ring sehingga meningkatkan keandalan pasokan listrik kepada konsumen.

# ELECTRICITY BUSINESS

Kebutuhan komunikasi dan informasi dengan konsumen tersedia dalam berbagai media seperti Telepon (Call Center), SMS Center, & Website. Media komunikasi memungkinkan berbagai keperluan seperti informasi rekening, informasi jadwal perawatan distribusi, informasi gangguan, hingga informasi layanan order/berlangganan dapat dilayani dengan baik.

Kelas Tegangan Listrik : ▽ 150 kV ▽ 30 kV ▽ 20 kV ▽ 6 kV ▽ 380 V ▽ 220 V

## Flowchart Penyambungan dan Tambah Daya Listrik PT Krakatau Daya Listrik



### Persyaratan Penyambungan

1. Mengisi form permohonan penyambungan
2. Fotokopi ktp pemilik rumah/pabrik
3. Sertifikat/AJB
4. SITU, SIUP, NPWP (Pabrik)

### Persyaratan Tambah Daya

1. Mengisi form permohonan tambah daya
2. Fotokopi KTP pemilik rumah/pabrik (surat kuasa)

### Standar Pelayanan Penyambungan

- Penyambungan Baru Pelanggan Tegangan Menengah : 180 Hari Kerja
- Penyambungan Baru Pelanggan Tegangan Rendah tanpa perluasan jaringan : 5 Hari Kerja
- Penyambungan Baru Pelanggan Tegangan Rendah dengan perluasan jaringan : 60 Hari Kerja
- Penyambungan Baru Pelanggan Tegangan Rendah dengan penambahan trafo : 90 Hari Kerja



+62 8125001050 (hotline)  
+62 (254) 315001  
+62 (21) 5235553



marketing@kdl.co.id  
customerrelation@kdl.co.id



www.kdl.co.id



@marketing.kdl



# OPERATION & MAINTENANCE

**BE EXCELLENT  
OPERATION & MAINTENANCE**



**ENERGI**

Sebagai sebuah perusahaan penyedia energi listrik yang berpengalaman selama 30 tahun dalam bidang pembangkitan serta transmisi & distribusi listrik, PT KDL memiliki kapasitas, kapabilitas serta pengalaman yang cukup panjang untuk memenuhi segala kebutuhan pengoperasian dan perawatan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU), Pembangkit Listrik Tenaga Gas dan Uap (PLTGU), Distribusi Tenaga Listrik, segala komponen mulai dari Steam Generation (Boiler), Turbin Generator hingga komponen paling spesifik dari jaringan.

Bisnis Operation & Maintenance kami didukung dengan sumber daya manusia yang memiliki kompetensi kuat di bidang Perawatan Prediktif, Preventif, Korektif serta Proaktif karena dilengkapi dengan personil bersertifikat ahli dan diakui secara nasional dalam program pengoperasian dan perawatan pembangkit listrik. Selain itu segala proses yang dilaksanakan dalam program pengoperasian dan perawatan ini, dilengkapi dengan pengelolaan inventori yang tertata dan terjaga akurasinya.

Kami mengimplementasikan Computerized Maintenance Management System (CMMS) yang merupakan sebuah program asset management untuk mengelola peralatan, material, aktivitas perawatan dan servis menjadi lebih efektif dan efisien.

Penggunaan CMMS ini memungkinkan perencanaan aktifitas perawatan, pengelolaan spare part, pelacakan rekam jejak penggunaan peralatan perawatan dan biaya yang berkaitan, perencanaan sumber daya seperti Inventori Equipment, Manpower, Material, Jasa eksternal, Sistem Laporan dan banyak lainnya berjalan dalam satu aplikasi. Keahlian ini menjamin pelanggan dapat fokus mencapai target produksi yang diharapkan dan mendapatkan value operasi dan perawatan berkualitas tinggi sesuai spesifikasi dan kapasitas equipment yang dipersyaratkan.



# OPERATION & MAINTENANCE



## O&M SERVICES

PT KDL memiliki kapabilitas dan pengalaman dalam jasa Operation & Maintenance dengan cakupan :

- a. System & Documentation
- b. Support Testing & Commissioning
- c. Training & Development
- d. Performance & Environment Monitoring
- e. Inventory & Tools Management
- f. Methodology Management



## O&M EXPERIENCE

1. Operation & Maintenance Power Plant PLTU
2. Operation & Maintenance Power Plant PLTGU (CCPP)
3. Operation & Maintenance Steam Generation Unit (Boiler)
4. Operation & Maintenance Transmission & Distribution
5. Operation & Maintenance Static VAR Compensator
6. Operation & Maintenance Transformator
7. Operation & Maintenance Generation Set (Genset)
8. Operation & Maintenance LED Lighting



## O&M SERVICES BENEFIT

- a. Core Business Oriented
- b. Developing Electrical, O&M Competency
- c. Monthly Operation, Maintenance & Monitoring
- d. Standard Quality Management & Development
- e. Long Term Guarantee
- f. Long Term Partnership
- g. Risk Management



## O&M OFFERING OPTIONS

LUMP SUM	COST PLUS	O&M MANAGEMENT SERVICE
LONG TERM > 10 YEARS	LONG TERM < 10 YEARS	LONG TERM < 10 YEARS
<p>Scope of services</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Overall Plant Management</li> <li>- Total O&amp;M Resources</li> <li>- Parts contract by O&amp;M company</li> <li>- Technical Support</li> <li>- O&amp;M Tools &amp; Documentation</li> <li>- Fee=Fixed Operating rate + Variable Operating Rate</li> <li>- Low Risk to the owner</li> </ul>	<p>Scope of services</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Overall Plant Management</li> <li>- Total Man Power Resource</li> <li>- Parts contract by O&amp;M company</li> <li>- Technical Support</li> <li>- O&amp;M Tools &amp; Documentation</li> <li>- Fee=Actual Cost + Management Fee</li> <li>- Medium Risk to the owner</li> </ul>	<p>Scope of services</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Overall Plant Management</li> <li>- Key personnel only</li> <li>- Parts contract by owner</li> <li>- Technical Support</li> <li>- O&amp;M Tools &amp; Documentation</li> <li>- Fee=Fixed monthly Fee</li> </ul>



+62 8125001050 (hotline)  
+62 (254) 315001  
+62 (21) 5235553



marketing@kdl.co.id  
customerrelation@kdl.co.id



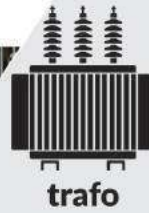
www.kdl.co.id



@marketing.kdl



# WORKSHOP SERVICES



Strategic partnership with

**SIEMENS**

Overhaul & Repair



Strategic partnership with

**SULZER**

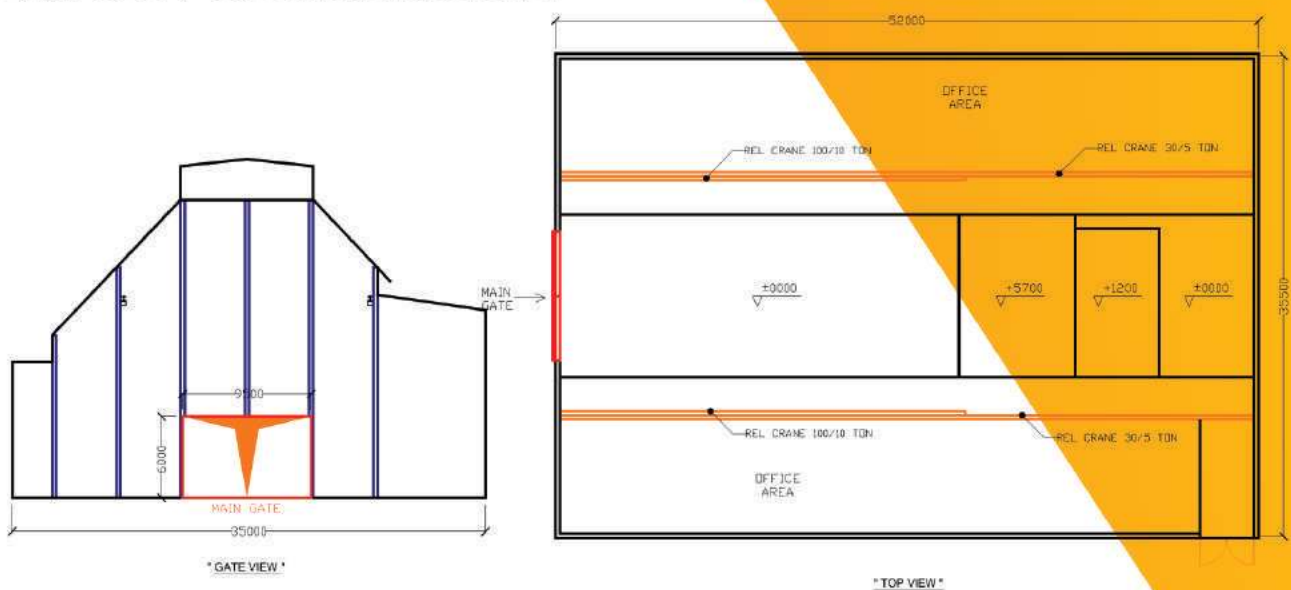


Sebagai bagian dari keunggulan kompetitif PT KDL di bidang Operation & Maintenance Repair Overhaul (O&MRO), PT KDL mampu melayani Jasa Repair (Workshop Services) untuk Trafo dan Motor. PT KDL tidak hanya mampu untuk melakukan jasa perbaikan di fasilitas workshop yang dimiliki, namun juga dapat melakukan jasa perbaikan on site. Didukung dengan fasilitas dan keunggulan kompetitif berupa personil terlatih dan bersertifikat dalam bidang perbaikan dan perawatan maupun Overhaul Trafo atau Motor.

Workshop kami berada pada lokasi yang sangat strategis, dekat dengan akses tol dan pelabuhan sehingga memudahkan industri di dalam maupun di luar Cilegon dapat melakukan service dengan biaya yang optimal, hal ini menjadi kelebihan tersendiri workshop kami.

Dengan area seluas 3.100 M2, perlengkapan workshop kami menjadi yang terlengkap di Cilegon karena memiliki sarana dan prasarana seperti Overhead Crane berkapasitas 100 Ton, Motor Test 6kV hingga 6MVA, Mesin Balancing kapasitas 3 Ton, Mesin Rewinding dan beberapa perlengkapan perbengkelan lainnya, termasuk fasilitas keamanan dan pengawasan CCTV 24 jam.

## LAYOUT & DIMENSION



Total Space : 3100 sqm  
1st Floor : 1750 sqm

2nd Floor : 1350 sqm  
Gate Access : H x W = 6 x 9.5 m

Height to the hook : 15 m  
Capacity : 40 Variant Transformer per year



# WORKSHOP SERVICES



## MAP LOCATION



## TOOLS & FACILITY

1. Overhead Crane 100/10 Ton
2. Overhead Crane 30/5 Ton
3. Mechanical Tools
4. Electrical Tools
5. Test Equipment 6 kV & 400 V
6. Oil Storage
7. Oil Purification Machine
8. Balancing Motor Machine 3 Ton
9. Welding Tools and etc.

## OUR CLIENTS



KRAKATAU STEEL



LOTTE CHEMICAL



+62 8125001050 (hotline)  
+62 (254) 315001  
+62 (21) 5235553



marketing@kdl.co.id  
customerrelation@kdl.co.id



www.kdl.co.id



@marketing.kdl



# ENGINEERING PROCUREMENT & CONSTRUCTION



**FOCUS**

**PLANNING**



**QUALITY**



**ENGINEERING**

Membuat perencanaan proyek meliputi :

- Scheduling
- Technical Specification
- Preliminary Drawing
- Drawing for Construction
- As Built Drawing



**PROCUREMENT**

Proses pengadaan barang dan jasa dilakukan secara efektif dan optimal berkat hubungan baik dengan manufaktur, agen, distributor sehingga memberikan jaminan kualitas terbaik dan harga kompetitif.





# ENGINEERING PROCUREMENT & CONSTRUCTION

PT KDL tidak hanya sebagai penyedia energi listrik tapi juga fokus dalam bidang jasa penunjang ketenagalistrikan yang salah satunya adalah jasa Engineering Procurement & Construction (EPC) kelistrikan. Saat ini PT KDL telah tercatat secara resmi sebagai Badan Usaha (BU) yang bersertifikat resmi dari Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) dengan kompetensi Pembangunan dan Pemasangan Instalasi Penyediaan Tenaga Listrik sub bidang :

1. Jaringan Transmisi Tenaga Listrik Tegangan Tinggi dan/atau Tegangan Ekstra Tinggi
2. Gardu Induk
3. Jaringan Distribusi Tenaga Listrik Tegangan Menengah

PT KDL dalam pengerjaan proyek-proyeknya didukung dengan tenaga ahli berkompentensi dari mulai perencanaan (Engineering), eksekusi proyek sampai dengan manajemen proyek. PT KDL memberikan solusi proyek elektrikal lengkap meliputi Design, Engineering, Procurement, Construction, Testing & Commissioning hingga Reporting dan Dokumentasi. Dengan peralatan pengujian berteknologi terkini yang lengkap, database mitra dan vendor berkualitas serta program perencanaan, monitoring proyek serta proses pengadaan yang efisien, menjadi nilai tambah kami dalam menjaga kualitas hasil pekerjaan sesuai dengan standar kelistrikan nasional.



## CONSTRUCTION

Implementasi dari perencanaan engineering yang profesional serta Quality Control berstandar nasional memberikan jaminan kualitas terbaik atas hasil pekerjaan kami.

Testing & Commissioning didukung dengan peralatan pengujian lengkap yang tersertifikasi memberikan hasil yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan.



## REPORTING & RECOMMENDATION

Hasil akhir dari sebuah pekerjaan kami laporkan dalam bentuk sistem dokumentasi dan rekomendasi sebagai panduan pengoperasian dan pemeliharaan jangka panjang.



+62 8125001050 (hotline)  
+62 (254) 315001  
+62 (21) 5235553



marketing@kdl.co.id  
customerrelation@kdl.co.id



www.kdl.co.id



@marketing.kdl



# OIL & GAS BUSINESS

PT KDL memiliki fasilitas penyaluran gas alam dedicated hilir dengan sumber gas alam saat ini dari PGN SSWJ (Sumatera Selatan). Kualitas gas alam yang disalurkan relatif lebih bagus dibandingkan dengan berbagai sumber lainnya untuk beberapa parameter penting, seperti nilai kalor, kandungan CO<sub>2</sub> dan H<sub>2</sub>O, serta Methane number C1 minimum 80% volume.



Ke depan, PT KDL akan mengupayakan sumber-sumber gas alam yang lebih kompetitif, seperti dari Pertamina dan Regasified LNG.

PT KDL mempunyai fasilitas penyewaan tangki dengan kapasitas :

- ▶ 15.000 KL
- ▶ 1.000 KL
- ▶ 600 KL



Jumlah Pelanggan Migas :

**6 konsumen**

di Kawasan Industri Krakatau Cilegon.

Kapasitas penyaluran gas alam saat ini adalah sebesar **100 BBTUD** dengan gas yang cukup terjamin. Distribusi gas ke konsumen dilengkapi dengan metering dan regulation system dengan tingkat akurasi yang tinggi.



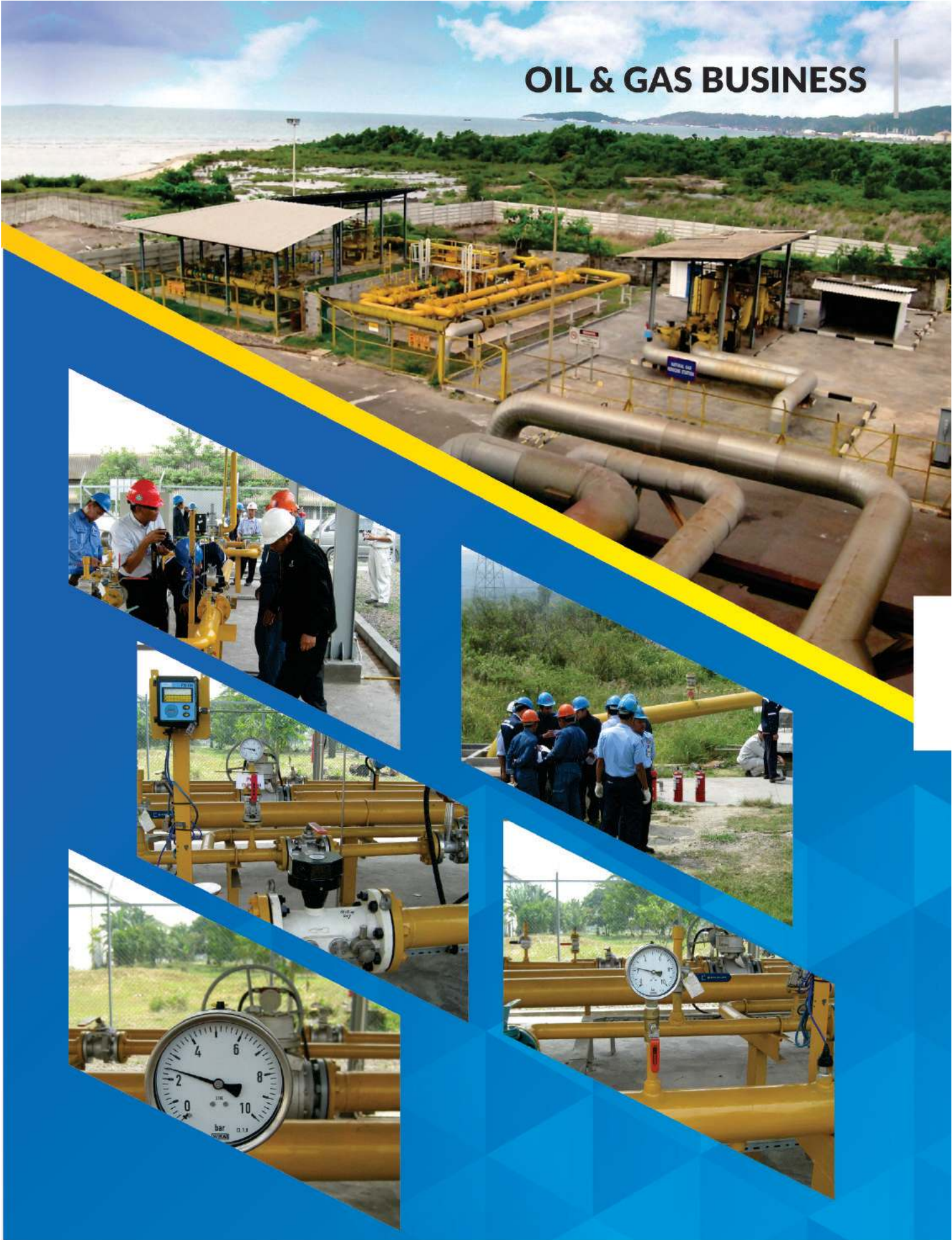
Kebutuhan komunikasi dan informasi dengan konsumen tersedia dalam berbagai media seperti **Telepon (Call Center), SMS Center, & Website.**

Media komunikasi memungkinkan untuk berbagai keperluan seperti informasi rekening, informasi jadwal perawatan distribusi, informasi gangguan, hingga informasi layanan order/berlangganan dapat terlayani dengan baik.

**ENERGI**



# OIL & GAS BUSINESS



+62 8125001050 (hotline)  
+62 (254) 315001  
+62 (21) 5235553



marketing@kdl.co.id  
customerrelation@kdl.co.id



www.kdl.co.id



@marketing.kdl



# Certificates



Sertifikat ISO 9001 : 2015



Sertifikat ISO 14001 : 2015



Sertifikat ISO 18001 : 2007



Sertifikat SMK3



SBU - SUTT/SUTET



SBU - Gardu Induk



SBU - Instalasi Tegangan Menengah







## ENERGY SOLUTION

PT KRAKATAU DAYA LISTRIK



**Jakarta Office**  
Gedung Krakatau Steel Lt. 7  
Jl. Jend Gatot Subroto Kav 54, Jakarta - Indonesia



**Main Office**  
Jl. Amerika I, Kawasan Industri Krakatau  
Cilegon 42443 - Banten - Indonesia



**Workshop Services**  
Jl. Industri No. 5, Ramanuju, Kecamatan Purwakarta, Cilegon 42441  
Banten - Indonesia

### CONTACT US



+62 8125001050 (hotline)  
+62 (254) 315001  
+62 (21) 5235553



PT Krakatau Daya Listrik



@infokdl



@marketing.kdl



PT Krakatau Daya Listrik



marketing@kdl.co.id  
customerrelation@kdl.co.id



www.kdl.co.id