



COMPANY PROFILE

PT. BUMIGAS MITRA SEJAHTERA
CNG PROVIDER & SERVICES

TENTANG KAMI

PT Bumigas Mitra Sejahtera adalah perusahaan yang bergerak di bidang *Compressed Natural Gas* (CNG) sejak tahun 2018, yang telah menyediakan solusi pasokan gas alam terkompresi serta layanan servis yang terintegrasi. Dengan dukungan tim profesional berpengalaman lebih dari 20 tahun di industri gas, kami memberikan layanan konsultasi energi, pengembangan infrastruktur, serta penyediaan peralatan penunjang untuk mendukung kebutuhan operasional secara optimal.

Seluruh peralatan di dalam mother station telah mendapatkan sertifikasi dari PT. Sertifikasi Raharja Indonesia, Badan Meterologi, dan Disnaker. Mother station ini telah mendapatkan Persetujuan Layak Operasi (PLO) dari Dirjen Migas serta Izin Niaga dari Kementerian ESDM.

Ngoro-Mojokerto

1.5

MMSCFD
(Juta Kubik Kaki/Hari)

Porong-Sidoarjo

2.5

MMSCFD
(Juta Kubik Kaki/Hari)

Kantor Pusat
PT Bumigas Mitra Sejahtera

Gedung Menara Suara Merdeka Lt. 9
Jalan Pandanaran No. 30
Semarang – 50134



NETWORK COMPANY

Total Kapasitas Harian

4,0

MMSCFD
(Juta Kubik Kaki/Hari)

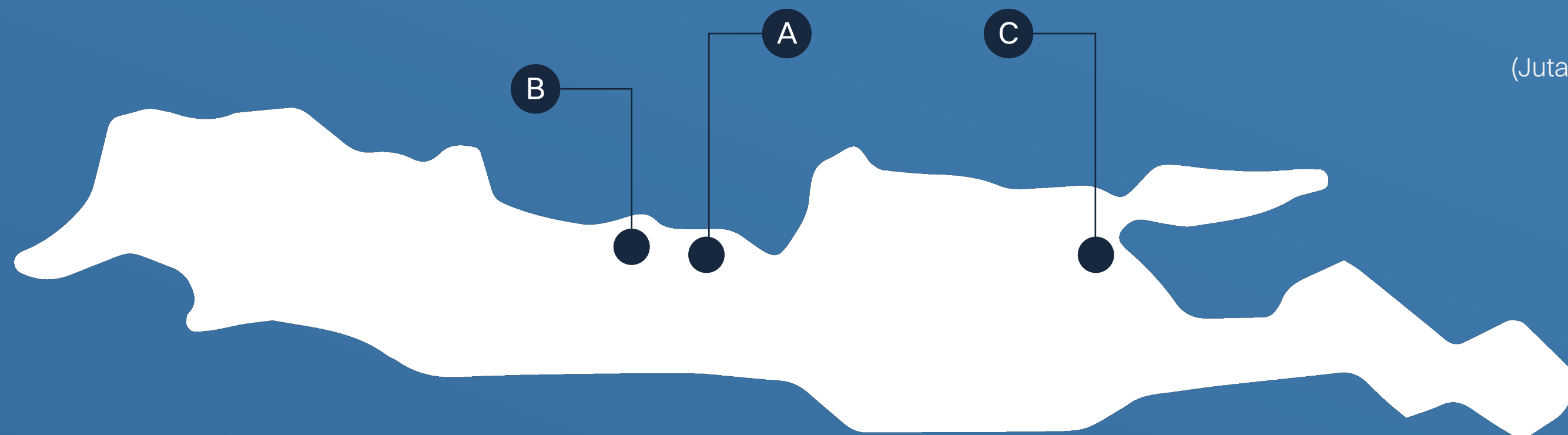
Area Operasional

4+

Jaringan operasional di
Jawa Tengah & Jawa Timur

Mother Station CNG

2

Ngoro, Mojokerto
& Porong, Sidoarjo


A. SEMARANG

PT SESANTI SUARA SAKTI RADIO SS FM

Media Radio
Jl. Kawi Raya No. 29
Kel. Wonotingal Kec. Candisari
Semarang 50252

PT ADVERSIA GLOBAL MEDIA

Media Advertising
Jl. Sultan Agung Kav. 5 No. 63 Lt 2
Gajahmungkur Semarang 50232

SPBE PT SATYA MITRA GAS

LPG Pertamina
Desa Sumberrejo RT. 5 RW. 5
Kel. Meteseh Kec. Tembalang
Semarang 50271

KAWASAN INDUSTRI

PT MERDEKA WIRASTAMA

Pengelola Kawasan Industri
Kawasan Industri Terboyo
Semarang (KITS)
Jl. Kaligawe Raya Km. 5-6 Blok
L Kel. Trimulyo Semarang 50118

SPPBE PT PURI KENCANA MERDEKA UTAMA

LPG Pertamina
Kawasan Industri Candi Blok 11
Jl. Candi Raya TimurKel. Bam-
bankerep, Ngaliyan Semarang
Barat 50182

PT BRADER NUSA INDONESIA

Bergerak di bidang
properti dan Logistik
Gedung Menara Suara Merdeka
Lt. 9 Jl. Pandanaran No. 30
Semarang

PT TERBOYO MUKTI ENERGI

Bergerak di bidang energi dan
konstruksi pertambangan
Jl. Dr. Cipto No. 138, Semarang,
50125

B. BATANG

SPBU PT SEGARA ARTHA ABADI

SPBU Pertamina
SPBU 44.512.03
Jl. Raya Desa Beji RW. 06
RW. 02 , Tulis, Batang

C. SIDOARJO & MOJOKERTO

PT BUMIGAS MITRA SEJAHTERA

Bergerak di bidang CNG
Buluresik, Manduro MG, Kec.
Ngoro, Mojokerto,Jawa Timur
61385 Porong - Sidoarjo

Sawah, Wunut, Kec. Porong,
Kabupaten Sidoarjo,
Jawa Timur 61274

GAS TRANSPORT MODULE (GTM)

Efisiensi distribusi adalah keandalan layanan kami.

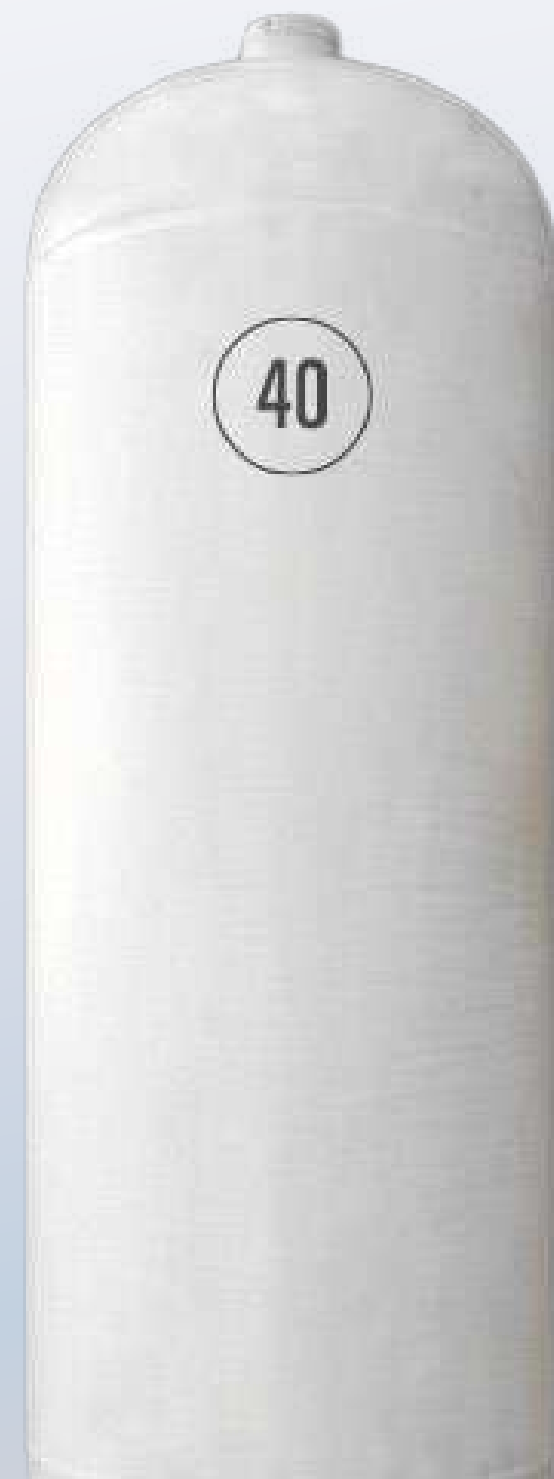
Dengan dukungan armada GTM yang tersertifikasi, kami menyediakan berbagai pilihan kapasitas penyimpanan untuk menyesuaikan dengan kebutuhan operasional dan ketersediaan lahan di lokasi pelanggan.

Dengan dukungan armada GTM yang tersertifikasi, kami menyediakan berbagai pilihan kapasitas penyimpanan untuk menyesuaikan dengan kebutuhan operasional dan ketersediaan lahan di lokasi pelanggan.



40 FT

Kapasitas
4.000 m³



20 FT

Kapasitas
2.000 m³



10 FT

Kapasitas
1.000 m³



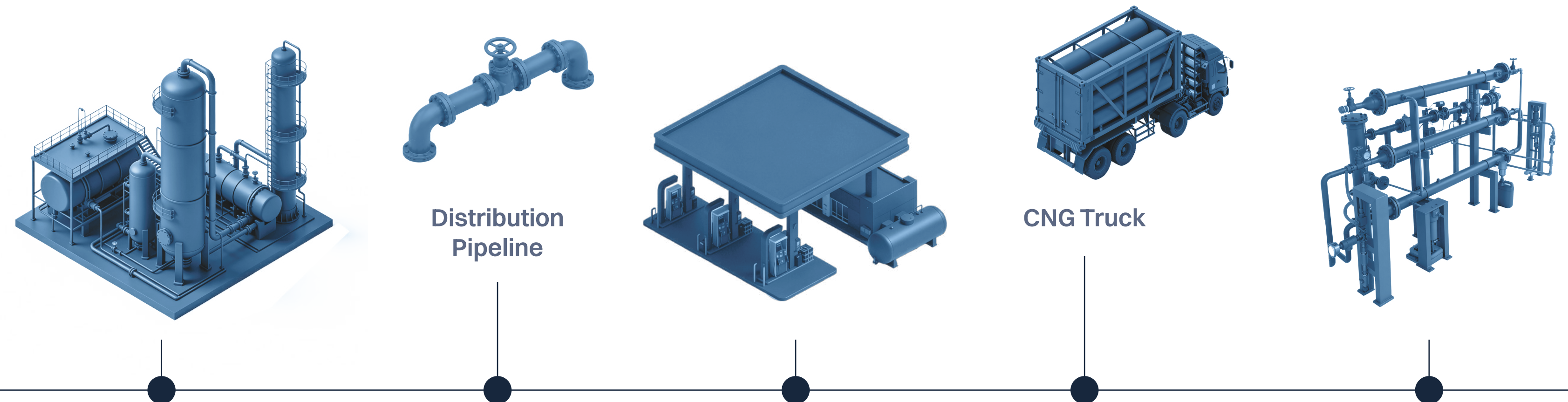
05 FT

Kapasitas
450 m³



SKEMA DISTRIBUSI CNG

Skema distribusi CNG kami dirancang untuk menghadirkan pasokan energi yang efisien, aman, dan berkelanjutan melalui proses yang terintegrasi, mulai dari pengolahan gas, distribusi, transportasi, hingga penyesuaian tekanan di lokasi pelanggan. Pendekatan ini memungkinkan operasional berjalan lebih stabil dengan dukungan sistem yang andal dan sesuai kebutuhan industri.



Gas Source Pertamina Niaga & Kangean Energi Indonesia

Sumber gas berasal dari Kangean Energy Indonesia Ltd. Gas alam dari jaringan pipa yang awalnya bertekanan 20 - 40 bar kemudian dikompresi hingga menjadi 200 - 250 bar di dalam Mother Station PT. Bumigas Mitra Sejahtera

Mother Station PT. BMS

Pengiriman CNG dilakukan dengan menggunakan truk yang di atasnya terdapat GTM (Gas Transport Module) dengan ukuran 5" 10", 20 ", 40".

Customer

Rata-rata pelanggan industri hanya membutuhkan gas pressure rendah, berkisar antara 1.5 - 4 barg, untuk itu diperlukan adanya *Pressure Reducing System / PRS* yang dipasang tempat pelanggan. Tekanan output bisa diatur sesuai kebutuhan pelanggan

SKEMA DISTRIBUSI CNG (DI CUSTOMER)

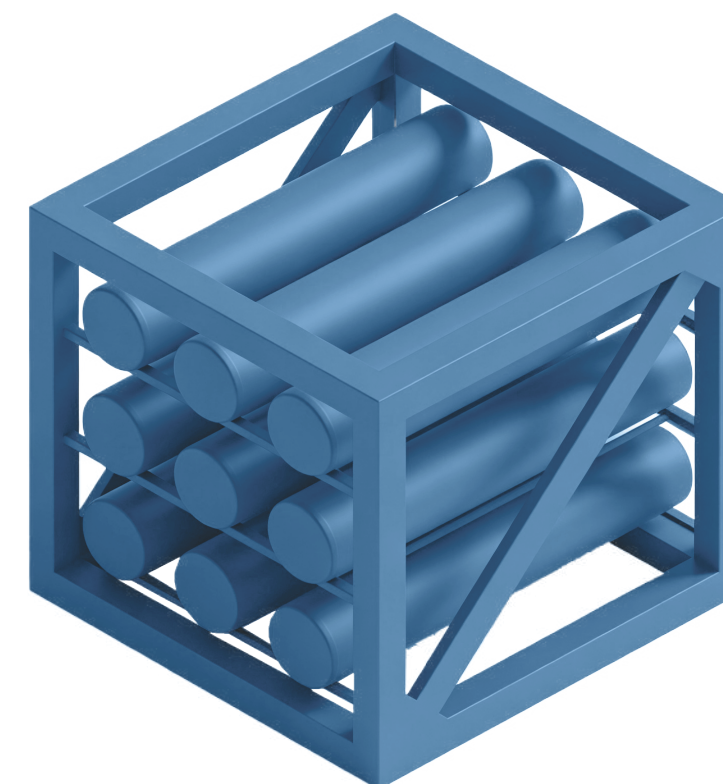
Untuk memastikan gas alam dapat digunakan dengan aman dan efisien pada peralatan industri Anda, kami menerapkan skema distribusi on-site yang terintegrasi. Proses ini meliputi:

- Penyimpanan Modular: Penggunaan Buffer Tube dengan kapasitas 5 FT hingga 10 FT sebagai cadangan pasokan di lokasi.
- Regulasi Tekanan: Melalui Pressure Reducing Station (PRS), tekanan gas diturunkan dari tekanan tinggi menjadi tekanan kerja yang sesuai dengan spesifikasi mesin Anda.
- Koneksi Langsung: Gas dialirkan menuju pipa existing terdekat untuk mendukung aktivitas operasional tanpa hambatan. Jika belum terdapat pipa gas yang menuju equipment pelanggan. Maka BMS bisa memberikan layanan desain dan pembuatan jalur pipa gas dengan skema yang disepakati bersama.”

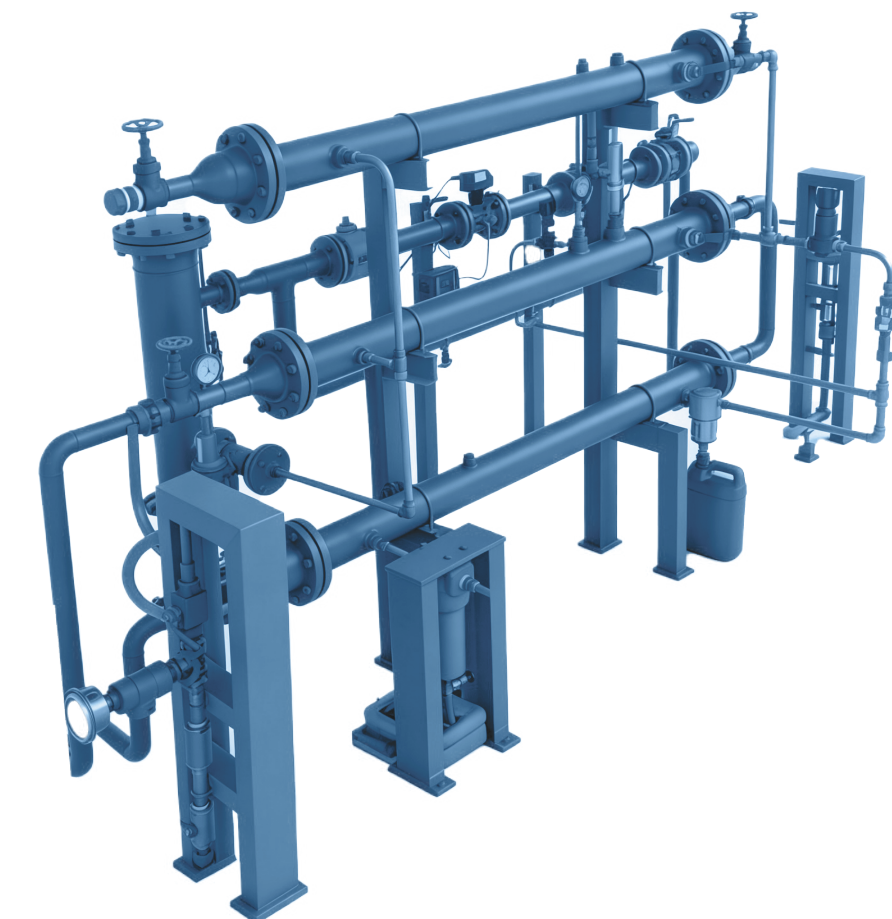
Buffer Tube Kap. 10 FT



Buffer Tube Kap. 5 FT



Pressure Reducing Station (PRS)



Menuju Pipa
Existing Terdekat

KAPASITAS KOMPRESOR

Fasilitas Mother Station CNG PT Bumigas Mitra Sejahtera dirancang untuk mendukung distribusi gas alam terkompresi secara efisien, aman, dan andal guna memenuhi kebutuhan energi berbagai sektor industri. Didukung sistem kompresi berkapasitas tinggi, infrastruktur ini memungkinkan proses distribusi gas dilakukan secara lebih fleksibel, khususnya untuk wilayah yang belum terjangkau jaringan pipa gas, sehingga kebutuhan energi dapat terpenuhi secara lebih optimal.

Dengan kapasitas operasional yang dirancang untuk menunjang kebutuhan distribusi harian, fasilitas ini mendukung pengelolaan pasokan energi yang lebih stabil dan efisien sesuai kebutuhan pelanggan. Seluruh sistem dioperasikan dengan mengedepankan aspek keselamatan, keandalan operasional, serta kepatuhan terhadap standar teknis dan regulasi yang berlaku guna memastikan kualitas layanan yang konsisten dan berkelanjutan.



Lokasi Mother Station

Ngoro - Mojokerto

Jumlah Kompresor	2 Unit
Kapasitas Kompresor	1.300 sm ³ /h
Total Kapasitas	1.5 MMSCFD

Lokasi Mother Station

Porong - Sidoarjo

Jumlah Kompresor	4 Unit
Kapasitas Kompresor	1.300 sm ³ /h
Total Kapasitas	2.5 MMSCFD

HASIL GAS CHROMATOGRAPH

Transparansi Komposisi untuk Efisiensi Maksimal

Kualitas gas yang Anda gunakan menentukan umur panjang mesin dan efisiensi biaya operasional Anda. Melalui hasil uji Komposisi Gas produk CNG PT. BMS yang dilakukan oleh BADAN LAYANAN UMUM BALAI BESAR PENGUJIAN MINYAK DAN GAS BUMI (LEMIGAS) yang bernaung di bawah Kementerian ESDM Republik Indonesia, kami memastikan bahwa CNG yang kami distribusikan memiliki standar kualitas yang sangat baik dengan impurities yang rendah yang bahkan masih sesuai dengan standard gas pipa yang dikeluarkan oleh Kementerian ESDM.

Jenis Gas <i>(Gas Item)</i>		Satuan <i>(Unit)</i>	Hasil <i>(Result)</i>
Nitrogen	N2	% Mole	0.3770
Carbon Dioxide	CO2	% Mole	0.7659
Methane	CH4	% Mole	97.9344
Ethane	C2H6	% Mole	0.4121
Propane	C3H8	% Mole	0.2660
I - Butane	i - C4H 10	% Mole	0.0764
N - Butane	n - C4H10	% Mole	0.0790
I - Pentane	i - C5H12	% Mole	0.0394
N - Pentane	n - C5H12	% Mole	0.0171
Hexane Plus	C6+	% Mole	0.0319
		Total % Mole	100.000
Gravity Spec			0.057216
Gas Heat Value (BTU/SCF)			1016.4270
Compressibility At Flow(Zf)			0.997953
Compressibility At Base(Zb)			0.935978
Supercompressibility (Fpv)			1.0362

SERTIFIKASI



Tersertifikasi
& Terverifikasi



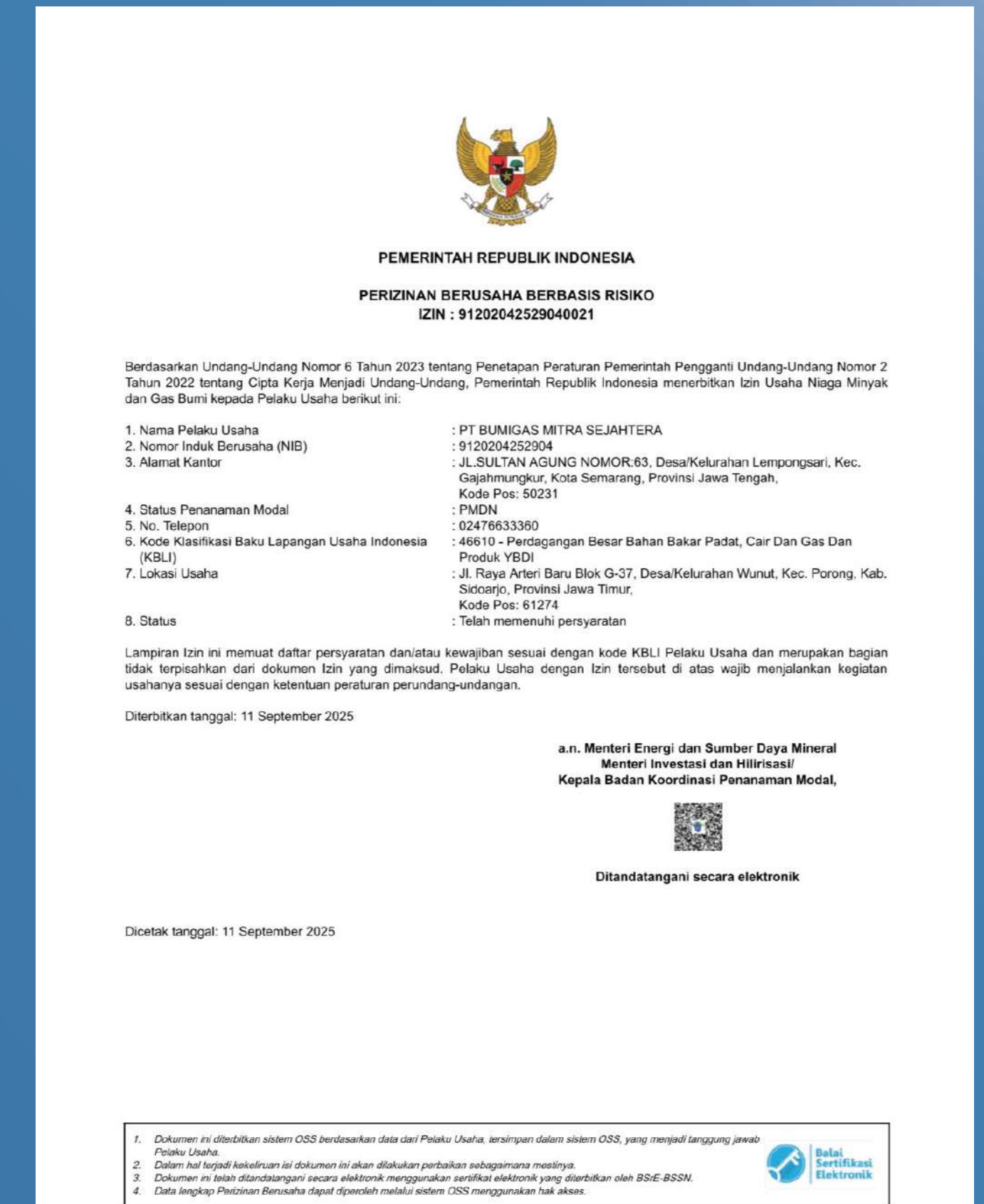
Kepatuhan
Regulasi



Layanan
Andal

Keamanan operasional merupakan fondasi utama dalam setiap aktivitas PT Bumigas Mitra Sejahtera. Seluruh infrastruktur, fasilitas pendukung, serta proses distribusi gas dijalankan dengan mengedepankan standar keselamatan, keandalan operasional, dan kepatuhan terhadap regulasi industri energi yang berlaku. Melalui sistem pengawasan dan pengendalian yang terukur, kami memastikan setiap proses operasional dilakukan secara aman, efisien, dan sesuai standar teknis yang ditetapkan.

Sebagai bentuk komitmen terhadap kualitas dan kepatuhan, seluruh peralatan dan infrastruktur telah melalui proses inspeksi, pengujian kelayakan, serta memperoleh sertifikasi dan izin resmi dari institusi terkait. Pendekatan ini tidak hanya mendukung keberlangsungan operasional yang aman dan andal, tetapi juga memberikan keyakinan bagi pelanggan dan mitra bisnis terhadap kualitas layanan yang kami hadirkan.

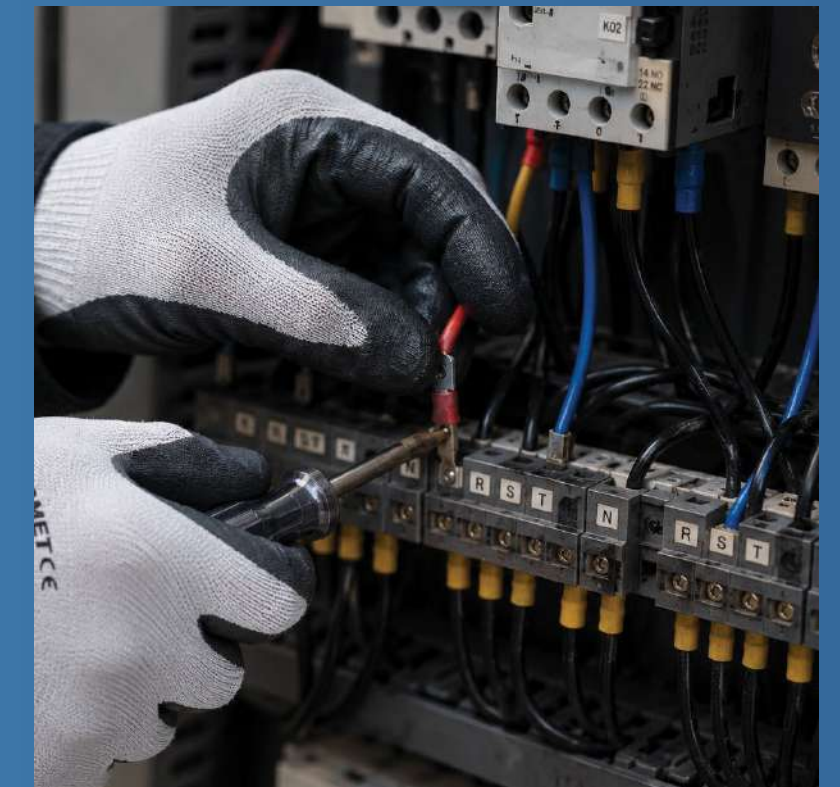


JASA SERVIS

Layanan Teknis yang Terintegrasi

PT Bumigas Mitra Sejahtera menghadirkan layanan teknis yang dirancang untuk mendukung implementasi sistem energi secara aman, efisien, dan selaras dengan kebutuhan operasional pelanggan. Dengan pendekatan yang terukur dan berbasis standar industri, kami memastikan setiap proses perencanaan, instalasi, hingga integrasi sistem dilakukan dengan mempertimbangkan aspek keselamatan, kesiapan infrastruktur, serta keberlangsungan operasional di lapangan.

Melalui dukungan tenaga profesional berpengalaman dan penerapan praktik kerja yang mengedepankan keandalan sistem, kami berkomitmen menghadirkan solusi yang tidak hanya efektif secara teknis, tetapi juga mampu meningkatkan efisiensi operasional serta mendukung stabilitas pasokan energi jangka panjang. Setiap implementasi dilakukan dengan fokus pada kualitas, keselamatan, dan fleksibilitas untuk menyesuaikan kebutuhan di berbagai lingkungan industri.



01

Instalasi Pressure Reducing Station (PRS) dan sistem perpipaan

02

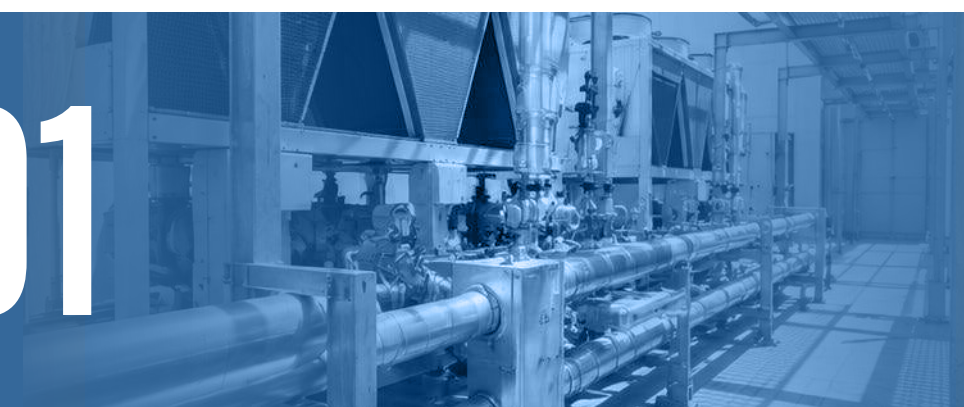
Diesel Oil (Solar) to CNG conversion, LPG to CNG, ataupun dual fuel

03

Klasifikasi area berbahaya dan pedoman pemilihan peralatan listrik di area tersebut

PELANGGAN

01



INDUSTRI

PT DINAMIKA MEGATAMA CITRA - MOJOSARI
PT BIERSDORF NIVEA - MALANG
PT PERTAMINA LUBRICANT - GRESIK
PT SIDOAGUNG FARM - MAGELANG
PT MULIA HARVEST AGRITECH - PURWODADI
PT RUKUN SEMANGAT BERSAMA - KEDIRI
AMP - JUANDA
PT ISEKI INDONESIA - PASURUAN
PT SENANG KHARISMA II - SUKOHARJO
PT SARI WARNA ASLI GARMENT - SOLO
UCC - BATANG
SHING - BATANG
SINARA PAHALA UTAMA - DEMAK
PT SECOND BEST PACKING - NIP MOJOKERTO
RUDY FARM - DEMAK
PT FAL JAYA ABADI - SEMARANG
PT SINAR MAHKOTA MAS - MALANG
PT SECOND BEST PACKING - MOJOKERTO
PT JAYA PERKASA TEXTILE - SOLO

02



FOOD/MAKANAN

PT OTSUKA INDONESIA - MALANG
PT INTRAFood - SOLO
PT MOTASA INDONESIA - MOJOKERTO
PT ADAM FOOD - KEDIRI
PT RUKUN BERSAMA SENTOSA - KEDIRI
PT BALATIF FARMASI - MALANG
PT PANGAN BERKAH SENTOSA - JOMBANG
PT CITRA ANEKA PANGAN - MADIUN
PT MUTIARA SAGU - KENDAL
VIRGIN CAKE & BAKERY - SEMARANG
PT CHITARASA MEGAH JAYA - SEMARANG

DEPARTEMENT STORE

SOLO PARAGON MALL - SOLO

03



HOTEL

HOTEL LORIN - SOLO
HOTEL SINGHASARI - MALANG
HOTEL GRAND MERCURE - JOGJAKARTA
HOTEL GRAND MERCURE - SOLO
HOTEL PHOENIX - JOGJAKARTA
HOTEL NOVOTEL - SOLO
HOTEL ALANA - SOLO
HOTEL SWISS BELL - SOLO
HOTEL BAoba - PASURUAN

RUMAH SAKIT

RSUD SYAIFUL ANWAR - MALANG
RSUD MOEWARDI - SOLO
RS INDRIATI - SOLO BARU



PELANGGAN (TRADER GAS)

Kemitraan yang Dibangun atas Kepercayaan

PT Bumigas Mitra Sejahtera membangun hubungan kerja sama dengan berbagai mitra industri melalui komitmen terhadap keandalan layanan, kontinuitas pasokan, serta standar operasional yang konsisten. Kepercayaan yang terjalin menjadi bagian penting dalam mendukung kebutuhan energi pelanggan secara aman, fleksibel, dan efisien, sekaligus mencerminkan kapabilitas kami dalam menghadirkan solusi distribusi gas yang selaras dengan kebutuhan operasional di berbagai sektor industri.

TRADER PT LOYAL SENTOSA ENERGY (LSE)

MALANG STRUDEL
LAPIS MALANG
KAPAL LAYAR
PT BRONSON
MUTIARA KERAMIK
PT. ATLANTIS
SURABAYA PATATA
SELECTA SNACK

TRADER KASTARA MEGA PERKASA

TRADER PT LOYAL SENTOSA ENERGY (LSE)

PANCORAN MAS
SURYA KENCANA FOOD

TRADER PT LOYAL SENTOSA ENERGY (LSE)

SIDO MUNCUL
GARUDA FOOD
MULTI PAKAN

TRADER PT. LINGKAR NUSANTARA GAS (LNG)





INFORMASI

AGUS HARI P
+62 813 3149 193
HARIPURNOMOAGUS70@GMAIL.COM

RHOMA DONA
+62 856 3571 913
RHOMADONA.RA@GMAIL.COM

KANTOR PUSAT
PT BUMIGAS MITRA SEJAHTERA
GEDUNG MENARA SUARA MERDEKA LT. 9
JALAN PANDANARAN NO. 30 SEMARANG - 50134