

COMPANY PROFILE

SEMICON INTERNUSA.

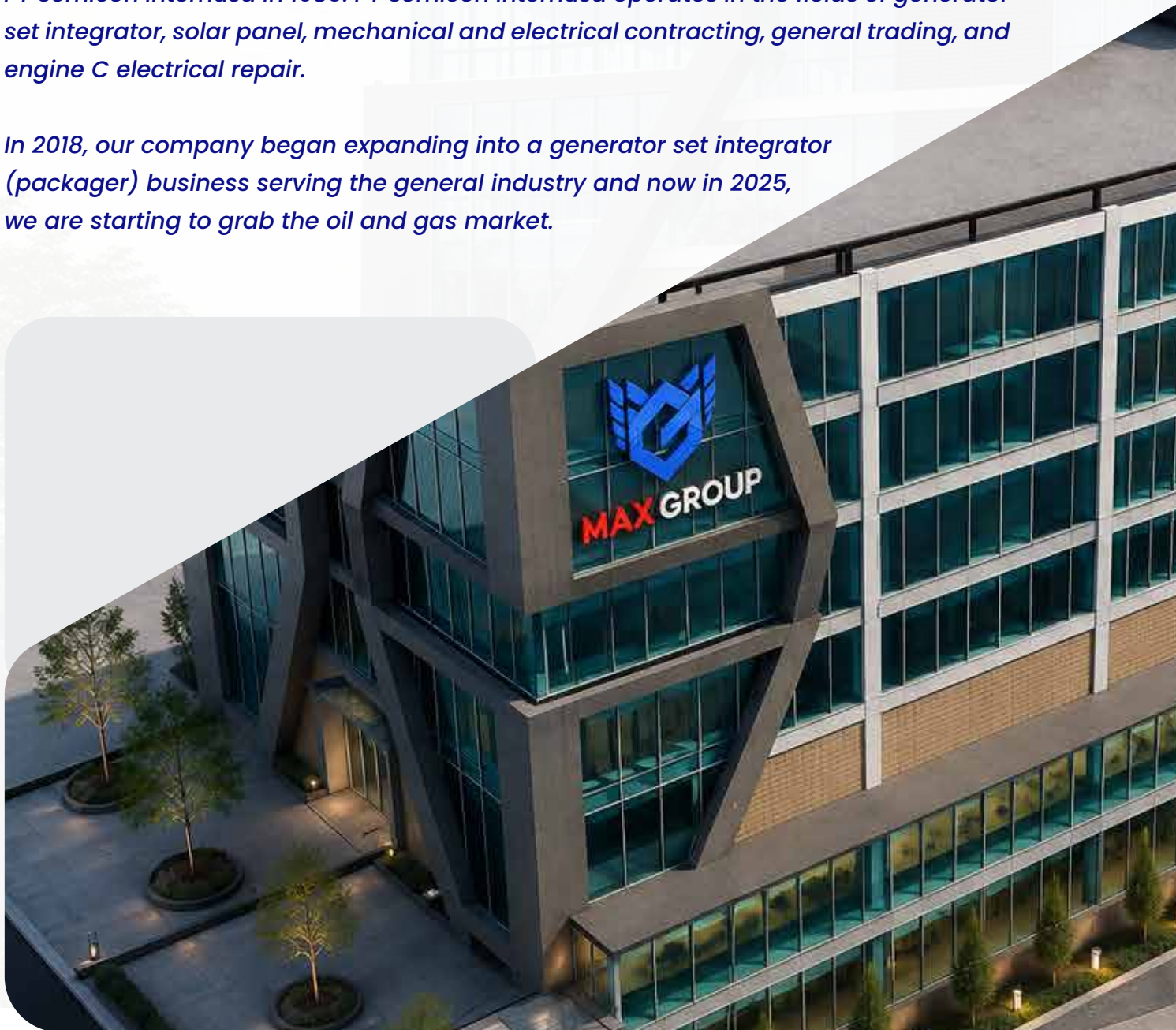
Welcome To Semicon Internusa

Perusahaan kami didirikan pada tahun 1969 dengan nama Biro Teknik Semicon dan berganti nama menjadi PT Semicon Internusa pada tahun 1985. PT Semicon Internusa bergerak di bidang integrator genset, panel surya, kontraktor mekanikal dan elektrik, perdagangan umum, serta perbaikan mesin dan sistem kelistrikan.

Pada tahun 2018, perusahaan kami mulai berekspansi ke bisnis integrator genset (*packager*) yang melayani industri umum, dan kini pada tahun 2025, kami mulai merambah pasar minyak dan gas.

Our company was founded in 1969 as Biro Teknik Semicon and changed its name to PT Semicon Internusa in 1985. PT Semicon Internusa operates in the fields of generator set integrator, solar panel, mechanical and electrical contracting, general trading, and engine C electrical repair.

In 2018, our company began expanding into a generator set integrator (packager) business serving the general industry and now in 2025, we are starting to grab the oil and gas market.





Daftar Isi

Table Of Content

Tentang Perusahaan
About Company

04

Sejarah Perusahaan
Company History

04

Sertifikasi
Certificate

04

Visi & Misi
Vission & Mission

04

Sejarah Perusahaan
Company History

04

Produk Kami
Our Product

04

Layanan Kami
Our Service

04

Pelanggan Kami
Our Customer

04

Pengalaman
Experience

04

Penutup
Closing

04

SEJARAH PERUSAHAAN

Company History

1969

Didirikan Sebagai Biro Teknik Semicon
Founded as Biro Teknik Semicon

1965

Mengubah Nama Menjadi PT Semicon Internusa
Change the name to PT Semicon Internusa

2018

Memulai Bisnis Integrator Genset
Start Generator Set Business Genset Integrator

2021

Membangun Sistem Daya Pusat Data
Build Data Center Power System

2025

Mulai Melayani Industri Minyak & Gas
Start to Serve Oil & Gas Industry



VISI & MISI

Vission & Mission



Visi *Vission*

Menjadi perusahaan konstruksi mekanikal-elektrikal dan genset nomor satu serta paling terpercaya di Indonesia.

To become the most trusted and number one Mechanical Electrical Construction Generator Set company in Indonesia

Misi *Mission*

Mempertahankan komitmen terhadap kualitas terbaik, menghadirkan solusi efisien, dan tiada henti berinovasi.

Maintaining commitment to the best quality, providing efficient solutions and never stopping to innovate.



SERTIFIKASI PERUSAHAAN KAMI

Our Company Certification



Produk Kami

Our Product

Integrator Genset | Paket Aplikasi Minyak & Gas ***Generator Set Integrator | Oil's Gas Application Package.***



Genset for FPSO



*Explosion Proof
Generator*



*Zone 2 Application
Engine*



*Genset for Offshore
Platform*



*Genset with IP55
CACA Generator*

1. *Offshore Generator Set Package*
2. *Onshore Generator Set Package*
3. *Marine Generator Set Package*

4. *Geothermal Generator Set Package*
5. *Zone 2 (Class 1 Division 2)
Generator Set Package*



Mesin Gas Diesel

Diesel's Gas Engine



Produk Kami

Our Product

Generator *Generator*

LEROY-SOMER

STAMFORD
power generation

KATO
Engineering Inc.



Generator IP23



Generator IP55
CACA/CACW



Generator IP23



Generator IP55
CACA/CACW

Komponen Genset | Untuk Aplikasi Minyak & Gas *Generator Set Component | For Oil's Gas Application*



Ex'd IP65 Panel Control



Leroy Somer IP55
Generator



NiCad Battery



Fire Damper System



Layanan Kami

Our Service

1. Desain & Rekayasa
2. Dukungan Teknis
3. Pengujian & Sertifikasi
4. Startup & Komisioning
5. Pelatihan
6. Layanan Purna Jual

1. *Design C Engineering*
2. *Technical Support*
3. *Testing C Certification*
4. *Start-up C Commissioning*
5. *Training*
6. *After Sales C Services*



Spark Arester Muffler



Hydraulic Starting System



Gas Detectors



CO2 Fire Suppression System

Produk Kami

Our Product

Mesin Gas Alam | Pasokan & Instalasi Genset *Natural Gas Engine | Genset Supply & Instalation*



Generator gas menawarkan beberapa keunggulan, antara lain pembakaran yang lebih bersih dibandingkan generator diesel atau bensin, emisi yang lebih rendah, efisiensi bahan bakar yang lebih tinggi, serta tingkat kebisingan yang lebih rendah.

Generator ini umumnya digunakan sebagai sumber daya cadangan untuk bangunan, fasilitas industri, acara, dan berbagai keperluan lain yang membutuhkan pasokan listrik yang andal.

Gas generators offer several advantages, including cleaner combustion compared to diesel or gasoline generators, lower emissions, higher fuel efficiency, and lower noise levels.

They are commonly used as backup power supplies for buildings, industrial facilities, events, and other applications requiring reliable electricity.

Flywheel UPS | Pengadaan dan Instalasi

UPS Flywhell | Supply's Installation

UPS adalah perangkat listrik yang berfungsi menyediakan daya listrik sementara bagi perangkat elektronik saat pasokan listrik utama terputus.

UPS is an electrical device that functions to provide temporary electrical power to electronic devices when the main electricity supply is interrupted.



Saat pasokan listrik utama terputus, peralatan yang terhubung ke UPS tetap dapat beroperasi untuk beberapa waktu guna mencegah hilangnya data atau kerusakan pada peralatan tersebut. UPS jenis *flywheel* memanfaatkan energi kinetik yang tersimpan dalam piringan yang berputar. Ketika listrik utama padam, energi mekanis tersebut diubah menjadi daya listrik dalam waktu singkat.

When the main power is interrupted the equipment connected to the UPS can still Operate for some time to prevent data loss or damage to the equipment. Flywheel UPS uses kinetic energy stored in rotating discs. When the main power is interrupted, mechanical energy is converted into electrical power in a short time.

Keunggulan

1. Bebas baterai untuk perawatan yang lebih mudah
2. Ramah lingkungan karena tidak menggunakan bahan kimia

Excess

1. Battery free for easier maintenance
2. Environmentally friendly because it does not use chemical

Pasokan Katalis Converter

Catalist Converter Supply

Konverter katalitik mengurangi jumlah karbon monoksida, hidrokarbon, dan formaldehida dalam gas buang hasil pembakaran.

Catalytic converters reduce the amount of Carbon Monoxide, hydrocarbons and formaldehyde in the combustion exhaust gases.



Mereka menggunakan oksidasi untuk mengubah polutan berbentuk gas menjadi zat yang tidak berbahaya (karbon dioksida (CO₂)) dan air. Ketahanan terhadap belerang disesuaikan dengan kondisi operasi yang relevan.

They use oxidation to convert gaseous pollutants into harmless substances (carbon dioxide (CO₂)) and water. The resistance to Sulphur is geared to the relevant operating conditions.

Penyewaan Load Bank

Load Bank Rental



Kami menyediakan layanan penyewaan load bank dengan kapasitas mulai dari 100 kW hingga 5.000 kW.

We provide the load bank rental with capacity starting from 100 kW up to 5000kW.



Peralatan load bank kami siap digunakan untuk uji beban genset pada frekuensi 50Hz dan 60Hz.

Kami menyediakan load bank berkualitas dengan komponen premium, tangguh, dan andal, serta memiliki desain ringkas yang mudah dipindahkan.

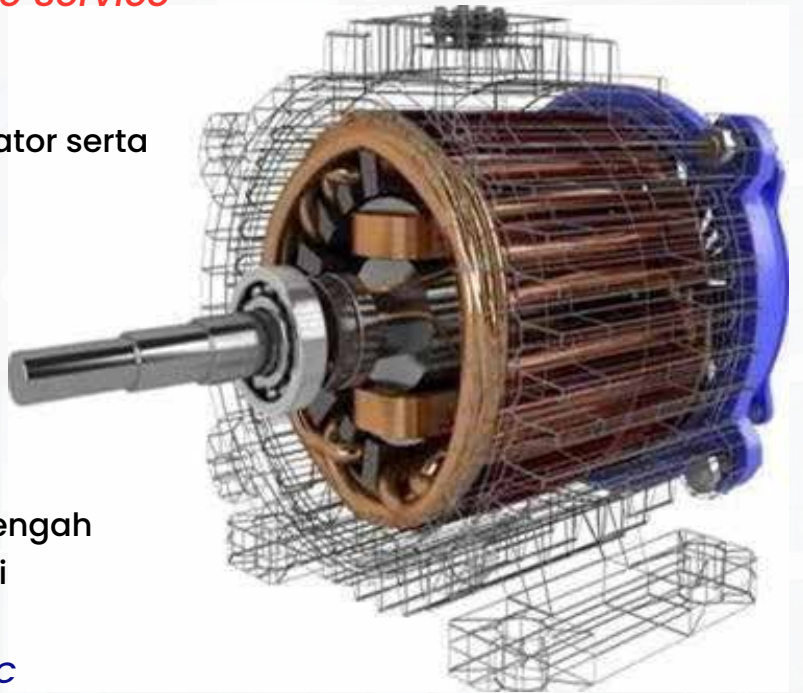
Our load bank equipment ready to use for the genset load test in 50Hz and 60Hz.

We provide quality load banks with premium components, durable and reliable with compact size and easy to transport.

Panel Generator / Layanan Pemeliharaan

Generator Panel / Maintenance Service

1. Penilaian dan pemeliharaan generator serta layanan gulung ulang (rewinding)
2. Insulasi ulang generator
3. Pemeliharaan transformator daya
4. Pemeliharaan kubikel/MVMDP
5. Layanan pemeliharaan UPS
6. Layanan pemeliharaan inverter
7. PLC
8. Instalasi kelistrikan tegangan menengah
9. Instalasi kelistrikan tegangan tinggi



1. *Generator assessment, maintenance & rewinding service*
2. *Generator re-insulation*
3. *Power transformer maintenance*
4. *Cubicle/MVMDP maintenance*
5. *UPS maintenance service*
6. *Inverter maintenance service*
7. *PLC*
8. *Medium voltage electrical installation*
9. *High voltage electrical installation*



Genset / Layanan Pemeliharaan

Generator Set/ Maintenance Service



1. Pemeliharaan Preventif Rutin
2. Top Overhaul, Major Overhaul, General Overhaul
3. Perbaikan genset
4. Uji beban (load test)
5. Suku cadang asli (genuine parts)
6. Suku cadang OEM
7. Kontrak pemeliharaan

1. *Regular Preventive Maintenance*
2. *Top Overhaul, Major Overhaul C General Overhaul*
3. *Genset repair*
4. *Load test*
5. *Genuine parts*
6. *OEM parts*
7. *Maintenance Contract Base*



Energi Surya | Pengadaan & Pemasangan

Solar Energy | Supply Installation



Pembangkit listrik yang memanfaatkan sinar matahari untuk menghasilkan energi listrik. Sinar matahari tersebut diubah menjadi arus searah (DC), yang kemudian dikonversi oleh inverter menjadi arus bolak-balik (AC) untuk menyuplai beban.

The power plant that uses sunlight to generate electrical energy. This sunlight is converted into DC current which is then converted by an inverter into AC current which is used to supply the load.



Control Panel



Export Import Metering



Battery LifePO4



Inverter

Fasilitas Kami

Our Facility



Fasilitas Kami

Our Facility



Fabrication's Workshop

PT Semicon Internusa

Location:

Bizhub Industrial Park, BSD City, Indonesia

Area: >1,000 M2



Fabrication's Workshop

Partnership with PT GunaEra Manufaktura

Jl. Jati Raya J2/1 Newton Techno Park,
Cikarang, 17550, Indonesia

Area: >10,000 M2

Fabrication's Workshop

PT Semicon Internusa

Certification:

1. ASME U-U2CR
2. ISO 9001-2008
3. OHSAS 18001-2007
4. ISO 14001-2004
5. IPA



Genset Testing Area



Genset Assembly Area

Fasilitas:

1. Area Perakitan Bengkel (terbuka)
2. Area Perakitan Bengkel (tertutup)
3. Gudang
4. Bengkel Fabrikasi
5. Bengkel Pemotongan Pelat
6. Fasilitas Blasting
7. Pengecatan Area Pengujian Genset
8. Pengujian NDT (oleh pihak lain)

Facilities:

1. Shop Assembly Area (open)
2. Shop Assembly Area (closed)
3. Warehouse
4. Fabrication Shop
5. Cut Plate Shop
6. Blasting & Painting Facility
7. Genset Testing Area
8. NDT Testing (by other)



Load Bank



Welding Machine



Perakitan Selubung Genset dengan Overhead Crane

Genset Enclosure Assembly with Overhead Crane

Peralatan:

1. Mesin Las / Pemotong
2. Mesin Tekuk (Bending)
3. Overhead Crane (berbagai kapasitas)
4. Mobile Crane
5. Peralatan Pengecatan & Sandblasting
6. Peralatan Penanganan Material (Forklift)
7. Load Bank untuk Pengujian Genset
8. Trafo untuk Pengujian Genset

Equipment:

1. *Welding / Cutting Machine*
2. *Bending Machine*
3. *Overhead Crane (various capacity of overhead crane)*
4. *Mobile Crane*
5. *Painting s Sand Blasting*
6. *Handling Equipment (Forklift)*
7. *Load Bank for Genset Testing*
8. *Transformer for Genset Testing*

Pelanggan Kami

Our Customer



PT. ALTRAK 1978



GROUP



EUROASIATIC



PT WIJAYA KARYA (Persero) Tbk.



PAKUWON GROUP



PLN





Daftar Pelanggan Kami

Our Customer List

- PT Ancol Terang Metal Printing Industri
- PT Sumi Asih
- PT Arjuna Terang Prima
- PT Smart Corporation
- PT Candra Markono
- PT Sandang Mutiaraeramulia
- PT Catur Khita Persada
- PT Sekawan Inti Perkasa
- PT Sari Multi Utama
- PT Condong Garut PT Cosa Indonesia
- PT Fuji Palap Textile Industry
- PT Toyogin Iron Steel
- PT Gramedia PT Sandratex
- PT Gokak Indonesia
- PT Kompresindo Utama Jaya
- PT Gaya Motor (Astra Group)
- PT Tyfountex Indonesia
- PT Gokak Indonesia
- PT Trakindo Utama
- PT KIA Keramik Mas
- PT Trebor Indonesia
- PT Plasindo Lestari
- PT Sumatex Subur PT Djabesmen
- PT Pioneer Trading
- PT Putri Kencana Powerindo
- PT Frisian Flag Indonesia
- PT Plymilindo Perdana
- PT United Can Co. Ltd.
- PT Malak International Textile
- PT Wartsila Indonesia
- PT Mayora Indah
- PT Langgeng Krida Perkasa
- PT Mayer Indah Textile
- PT Organon
- Hongkong and Shanghai Bank
- PT Monde Mahkota Biskuit
- UPT LAGG BPPT Puspitek
- PT MTU Indonesia
- PT Abdi Metal Prakasa
- PT Universal Agri Bisnisindo
- PT Ratu Sayang International Mugi Cipta Perkasa Multilums Perkasa Abadi
- PT Elprima Kencana
- PT Pulun Sarana
- PT Indokeppel Data Center Yayasan Anakku
- PT Sigma Cipta Caraka Institut Teknologi Bandung
- PT Wijaya Kusuma Contractors
- PT Menara Bina Diesel
- PT Yanmar Diesel Indonesia
- RS Cipto Mangunkusumo
- PT Mohtamas
- But Foramer S.A.
- PT Oyama Ltd.
- PT Raja Besi PLN P3B Gandul
- PT Sakabaja Panelindo MRA Mitra Bersama
- PT Arista Pratama Jaya
- International Workspace Group
- PT Tarana Reksa Cipta Karya
- PT Amazon Data Services Indonesia
- PT Dahana
- PT NTT Global Data Centers Indonesia
- PT Bank Central Asia

Pengalaman Kami

Our Experience

Pertamina EP Limau

Tanjung Miring Barat

2 x Genset gas alam Cummins GTA38GCE
@400kWe, 400V, 50Hz, 1500 rpm
dilengkapi dengan selungkup peredam suara

*2 x Cummins GTA38GCE Natural gas genset
@400kWe, 400V, 50Hz, 1500Rpm
c/w sound attenuated enclosure*



PT Bio Farma (Persero)

Bandung

Pengadaan dan Instalasi UPS
Flywheel 2 x 500 kVA

*Install and Supply UPS
Flywheel 2 x 500 kVA*



Pemeliharaan Preventif 500 Jam
Genset CAT 3516B 2000 kVA

*Preventive Maintenance 500 hours
Genset CAT 3516B 2000kVA*



Iris Data Center

Deltamas Cikarang

Pengadaan dan Pemasangan Genset Diesel 8 x 2400 kW & 2 x 1800 kW

Install and Supply Diesel Genset 8 x 2400kW & 2 x 1800 kW



Snorlax Data Center

Cikarang

Pengadaan Material Genset Diesel 8 x 2400 kW & 2 x 1800 kW
Tangki UGST dengan Sakelar Level

Supply Material Diesel Genset 8 x 2400kW & 2 x 1800 kW
UGST Tank with Level Switch



BDX Data Center

Jakarta

Pengadaan dan Pemasangan Enclosure Kedap Suara untuk 5 Unit 2500 kVA

Install & Supply Silent Enclosure 5 x 2500kVA



Pengalaman Kami

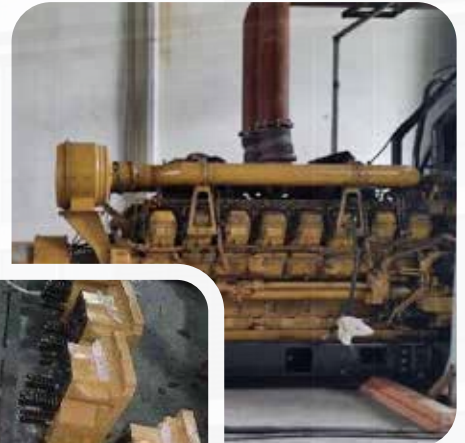
Our Experience

PT Bio Farma (Persero)

Bandung

Perbaikan Menyeluruh (General Overhaul/G-OH) 9 x CAT 3516B 2000kVA

General Overhaul (GOH) 9 x CAT 3516B 2000kVA



Widodo Makmuk Perkasa

Wonogiri, Ngawi

Pengadaan & Pemasangan Panel Surya

Install & Supply Solar Panel



PT Djabesmen

Cikarang

Pengolahan Air (Softener)

Water Treatment Softener



KFC Project

Bali, Bogor, Jakarta

Pengadaan & Pemasangan Panel Surya

Install & Supply Solar Panel



Gedung DPR/MPR

Jakarta

Pengadaan & Pemasangan Panel Surya

Install & Supply Solar Panel



PT Padi Hijau Buana

Tanah Laut, Kalsel

Pengolahan Air (Softener)

Water Treatment Softener





Contact Us

Kontak Kami

P : www.semicon.co.id

E : sales@semicon.co.id