



Company Profile

PT Gemilang Energie Teknologi

20
24



marketing@getenergie.co.id



0878 0878 0879

About Us

Established in 2021, we reaffirm our commitment to delivering cutting-edge solutions across various aspects, ranging from renewable energy to energy management systems, load management, and safety efforts.

As an entity focused on sustainability, we strive to provide comprehensive solutions that not only meet the needs of renewable energy but also ensure efficiency in energy management, load optimization, and strict adherence to safety standards.



Vision

Striving to inspire the Indonesian community, we are committed to guiding and fostering the journey towards a sustainable future for both the current and future generations.

Mission

By providing innovative solutions and excellent services, our mission is to pave the way for sustainable progress in Indonesia.



Our Philosophy



Inovation

We embrace creativity and cultivate a culture of sustainable innovation to remain at the forefront of technology.



Integrity

We conduct ourselves with the highest ethical standards. Trust and transparency are the foundations of our relationships.



Excellence

We aim to achieve excellence in product development, customer service, and overall quality improvement.



Our Service



SOLAR

Solar Rooftop Installation,
O&M Rental.



EVGATE

Home EV Charger
Monitoring & Protection



STROOMER

Home EV Charger
Installation, O&M



TELE STROOM

Remote Top-Up and
Monitoring for Prepaid Meter



EVCMS

EV Charger
Management System

www.getenergie.co.id



marketing@getenergie.co.id



0878 0878 0879

Our Strengths

Loyalty



Our success is driven by the loyalty of a united, committed, and collaborative team working together to achieve common goals.

Reliability



Our reliability is reflected in providing consistent and dependable solutions to meet the needs of stakeholders.

Efficiency



Our approach characterizes integrated efficiency, ensuring efficient processes and achieving optimal performance.

Commitment



Our commitment to excellence serves as the primary driver in every endeavor we undertake.

Our Location

Sahid Sudirman Center, 53rd Floor
Unit B
Jend. Sudirman St. 86
Karet Tengsin, Tanah Abang.
Jakarta Pusat. DKI Jakarta



marketing@getenergie.co.id



0878 0878 0879



About Solar Panel (PLTS)



Solar Panel *On-Grid*



Solar Panel *Off-Grid*



Solar Panel *Hybrid*

Solar panels, also known as photovoltaic solar panels or solar photovoltaic (PV) panels, are devices that convert sunlight into electricity.

These panels consist of photovoltaic cells that capture solar energy and convert it into electrical energy.

The electricity generated by solar panels is typically direct current (DC), which is then converted into alternating current (AC) using an inverter to meet the electrical needs of various loads.



marketing@getenergie.co.id



0878 0878 0879

The Benefits of Using Solar Panels (PLTS)



Reducing
electricity bills



Long-term profitable
investment

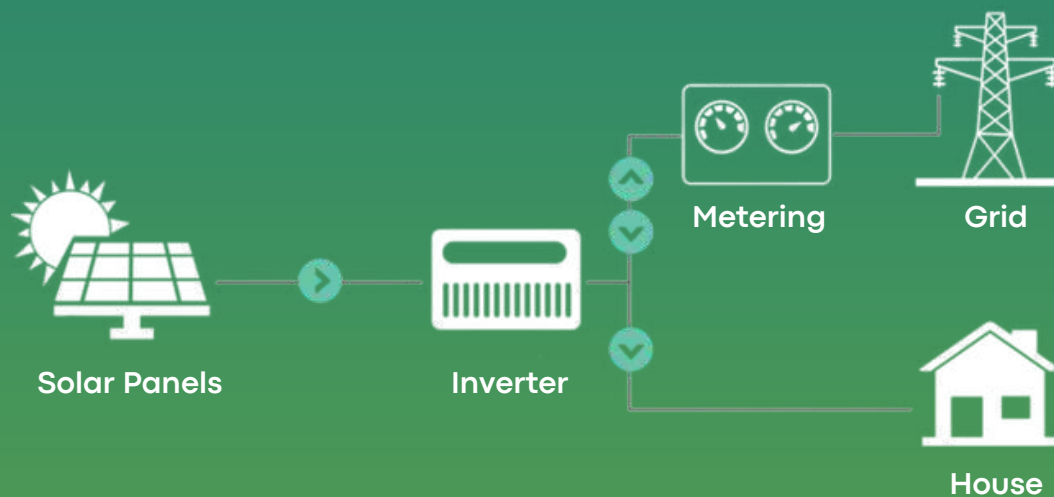


Solar panels:
environmentally
friendly and unlimited
energy.



Supporting the clean
and green energy
movement.

The Working Principle of On-Grid Solar Panels (PLTS)



The on-grid PV system is designed to connect to the PLN grid. With this system, it allows for saving on electricity bills every month.

During the day, solar panels (PLTS) generate electricity and offset some of the power from PLN.

Procedure for Application for Installation of Solar Panel Systems (PLTS)



O&M Contract

Operating & Maintenance

Cable Tray Cleaning	Cleaning	Corrosion Inspection	Inspection	AC Distribution	Inspection
Inverter Cleaning	Cleaning	Mounting System	Inspection	AC Distribution	Inspection
AC Distribution Box	Cleaning	String Inspection	Inspection	Hot-Spot Inspection	Inspection
PV Array Cleaning	Cleaning	Cable Inspection	Inspection	Grounding System	Inspection
Array Inspection	Cleaning	Protection Device	Inspection	PV Module Performance	Testing



marketing@getenergie.co.id



0878 0878 0879

Construction and Installation Business License and Electricity Generating Installation Construction Permit for Solar Panel System (PLTS)



PEMERINTAH PROVINSI BANTEN DINAS ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

KAWASAN PUSAT PEMERINTAHAN PROVINSI BANTEN
Jl. Raya Syekh Nawawi Al-Bantani/Cung - Palina Serang
Telp. (0254) 267105 Fax. (0254) 267110

SURAT KETERANGAN PEMEMUHAN STANDAR PERIZINAN BERUSAHA IZN USAHA JASA PENUNJANG TENAGA LISTRIK (IUPJTL) Nomor : 671.1/GS-DESDM/IJUPJTL/02/2022

Berdasarkan :

- Undang-Undang No. 30 Tahun 2009 tentang Ketenagalistrikan;
- Undang-Undang No. 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja;
- Peraturan Pemerintah No. 5 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko;
- Peraturan Pemerintah No. 25 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Bidang Energi dan Sumber Daya Mineral;
- Peraturan Menteri ESDM No. 5 Tahun 2021 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk Pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Energi dan Sumber Daya Mineral;
- Peraturan Menteri ESDM No. 11 Tahun 2021 tentang Pelaksanaan Usaha Ketenagalistrikan;
- Peraturan Menteri ESDM No. 12 Tahun 2021 tentang Klasifikasi, Kualifikasi, Akreditasi, Dan Sertifikasi Usaha Jasa Penunjang Tenaga Listrik;
- Berita Acara Tinjauan Lapangan atas Pemenuhan standar Perizinan Berusaha No. 671.1/GS-DESDM/IJUPJTL/02/2022, Tanggal 14 September 2022

dengan ini menyatakan bahwa:

Nama Pelaku Usaha : **PT. HARAPAN ENERGI INDONESIA**
NIB : 0202010122575
Alamat :
Lokasi Usaha :

Pemangku jawab :
No. Pemohonan OSS : P-20201127116600/318724
Kode KBLI : 43211 (Instalasi Listrik)
Koodrat : 4.229866 / 105.65411

telah memenuhi persyaratan standar Perizinan Berusaha Jasa Penunjang Tenaga Listrik sebagai berikut :

A. Jenis, Klasifikasi, dan Kualifikasi Usaha

No.	Jenis Usaha	Klasifikasi Usaha	Kualifikasi
		Bidang Usaha	Sub Bidang Usaha
1.	Pembangunan dan Pemasangan Instalasi Tenaga Listrik	Pembangunan Tenaga Listrik	Pembangkit Listrik Tenaga Surya

B. Pemenuhan Persyaratan

No.	Dokumen	Keterangan
1.	Sertifikat Badan Usaha Jasa Penunjang Tenaga Listrik	Sesuai dan masih berlaku
2.	Prosedur Kerja (Standard Operating Procedure) yang menjamin pemenuhan keselamatan ketenagalistrikan	a. SOP Pemasangan Komponen PLTS Nomor 001/SOP-HE/02/2022 b. Pemasangan SKUTR Bar, Nomor 001/SOP-HE/02/2022
3.	Peraturan Kerja yang mendukung pemenuhan keselamatan ketenagalistrikan	Sesuai dengan klasifikasi Bidang Usaha
4.	Dokumen sistem manajemen mutu/manual mutu sesuai dengan standar nasional Indonesia ISO 9001 series	No. Dokumen 001/MM-HE/01/2022

dengan ketentuan sebagai berikut :

- Perizinan berusaha berlaku sepanjang pelaku usaha menjalankan usahanya dan tidak ada perubahan klasifikasi dan kualifikasi usaha;
- Dalam melakukan usaha, pemegang Perizinan Berusaha wajib:
 - Memenuhi ketentuan perundang-undangan dalam melaksanakan kegiatan usahanya;
 - Melaporkan laporan secara berkala setiap tahun kepada Gubernur Banten melalui Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Provinsi Banten sesuai dengan kewenangannya;
 - Memenuhi standar teknis dan keselamatan Keselamatan Ketenagalistrikan;
 - Mengutamakan produk dan potensi dalam negeri;
 - Menerapkan sistem manajemen mutu yang telah ditetapkan;
 - Memenuhi tingkat mutu dan pelayanan yang baik sesuai dengan sistem manajemen mutu;



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO LAMPIRAN IZIN : 62620101225750017

Lampiran berikut ini memuat daftar bidang usaha, persyaratan dan/atau kewajiban:

Kode KBLI	Judul KBLI	Klasifikasi Risiko	Persyaratan dan/atau Kewajiban	Sukti Pemenuhan	Lembaga Verifikasi	Masa Berlaku
43211	Instalasi Listrik	Tinggi	Persyaratan: Pemenuhan Standar Perizinan Berusaha Jasa Pembangunan dan Pemasangan Instalasi Tenaga Listrik, Jasa Pemeliharaan Instalasi Tenaga Listrik, Dokumen sistem manajemen mutu. Kewajiban: Laporan berkala	Tidak memenuhi persyaratan	Pemerintah Provinsi Banten	Selama Pelaku Usaha menjalankan kegiatan usaha

- Dengan ketentuan bahwa izin tersebut hanya berlaku untuk Kode dan Judul KBLI yang tercantum dalam lampiran ini;
- Pelaku Usaha wajib memenuhi persyaratan: database kewajiban sesuai Norma, Standar, Prosedur, dan Kriteria (NSPK) Kementerian/Lembaga (K/L);
- Verifikasi pemenuhan persyaratan Pelaku Usaha dilakukan oleh Kementerian/Lembaga Pemerintah Daerah terkait;
- Lampiran ini merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen izin tersebut.



KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL DIREKTORAT JENDERAL KETENAGALISTRIKAN

No Seri : 2789.03072022.1

SERTIFIKAT BADAN USAHA

NOMOR SERTIFIKAT : R89.1.11.218.M.1C.3671.G22
NOMOR REGISTER : 2789.01.G22

Dengan ini menerangkan bahwa PT. LBSU INDONESIA GATRIK sebagai Lembaga Sertifikat Badan Usaha yang ditunjuk melalui Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 03112100378140001 Tanggal 10 Februari 2022, melaksanakan Sertifikat badan usaha jasa penunjang tenaga listrik :

Nama Badan Usaha : **PT. HARAPAN ENERGI INDONESIA**
Pemangku Jawab Badan Usaha :
Alamat Badan Usaha :
- Kabupaten/Kota :
- Nomor Telepon, Fax, Email : 02150206600, 02150206611, admin@harapanenergie.com
- NPWP : 966745523427000
Jenis Usaha : **Pembangunan dan Pemasangan Instalasi Tenaga Listrik**
Klasifikasi :
- Bidang : **Pembangkitan Tenaga Listrik**
- Sub Bidang : **Pembangkit Listrik Tenaga Surya**
- Kualifikasi : **Menengah**

telah memiliki kemampuan untuk 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 tanggal 03 Juli 2027, sepanjang tidak ada perubahan data klasifikasi dan kualifikasi.



slujang.esdm.go.id

Pergesahan			
Tahun ke-1	Tahun ke-2	Tahun ke-3	Tahun ke-4

PJBU :
Srihanus Andika
Sudopo Awi

Ditandatangani di Jakarta
pada tanggal 03 Juli 2022
a.n. Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral
Direktur Jenderal Ketenagalistrikan
u.b.
Direktur Teknik dan Lingkungan
Ketenagalistrikan

M.P. Dwi Nugroho
NIP. 1964111519940310002

- Dokumen ini diterbitkan dengan OES berdasarkan data dan Pelaku Usaha tercantum dalam sistem OES, yang terdapat lampiran perizinan Pelaku Usaha;
- Dokumen ini terdapat kesalahan atau dokumen ini akan diterbitkan berdasarkan lampiran yang terdapat;
- Dokumen ini terdapat kesalahan atau dokumen ini akan diterbitkan berdasarkan lampiran yang terdapat;



Competency Certification for Solar Panel (PLTS) Construction and Installation



Mounting



Ground Mounting & Rail

Support framework for aluminum rails. The rails serve as supports or brackets for solar panels. Can be used on any roof type and for modules of various dimensions.



Mid Clamps & End Clamp

As a connector between PV and aluminum rails to ensure they are securely connected, and end clamps are used as locks at each end of the panel and rail.



L-Feet

The purpose of L-Feet is to provide support or foundation for aluminum rails on the support frame in ground mounting systems.



Solar Panel



MECHANICAL DIAGRAMS		SPECIFICATIONS	
Cell	Mono	Weight	28.6kg±3%
Dimensions	2279±2mm×1134±2mm×35±1mm		
Cable Cross Section Size	4mm² (IEC) , 12 AWG(UL)		
No. of cells	144(6×24)		
Junction Box	IP68, 3 diodes		
Connector	QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)		
Cable Length (Including Connector)	Portrait: 300mm(+)/400mm(-); Landscape: 1300mm(+)/1300mm(-)		
Packaging Configuration	31pcs/Pallet, 620pcs/40ft Container		



PV ModuleTech Bankability Pyramid Third Quarter, 2022



© PV-Tech & Solar Media, Ltd. 2022
Source: PV ModuleTech Bankability Ratings
report, Q3'22 release.



BloombergNEF

BloombergNEF Tier 1 PV Module Maker List, 2Q 2021

May 21, 2021

4. Can I share this list on the internet?

No. If you have accessed this through your BloombergNEF subscription, you can share with selected business partners who will not release it further. Pirate copies on the internet may be doctored and are published without BNEF's permission and against our terms and conditions.

Table 1: Photovoltaic module manufacturers meeting BloombergNEF's tier 1 criteria as of 2Q 2021

Firm/ brand	Annual module capacity, MW/year	Firm/ brand	Annual module capacity, MW/year
Zhishine	6,000	Longi	60,000
Waseer	2,000	Leapton Energy	1,000
VBLN Solar	2,800	Jolywood	3,000
Vikram Solar	2,800	Jinneng/ Jinneng	2,700
Urica Solar	1,200	Jinko*	31,000
Trina Solar	33,800	Jatlon	2,800
Talesun	10,000	JA Solar*	23,200
Suntech	10,000	Hyundai	1,000
SunPower/ Maxeon	3,800	HT-SAAE*	6,000
Sunco/ Phono Solar	2,000	Heliene	300
Shinsung	300	Harvest Technics	600
Sheng	210	First Solar	6,300
Seraphim / REC	5,000	Eging	6,000
S-Energy	530	DMEGC	2,000
Risen Energy	14,100	Chint/ Astronergy	8,000
Renesco Yixing	1,500	Canadian Solar	16,100
Recon	800	Bosch	1,500
REC Group	1,800	AE Solar	2,025
New Solar Power/ UPE	1,800	Adani/Mundra	1,500
Total		265,005	

Source: BloombergNEF Note: Methodology [here](#). Note: * denotes a company for which technical due diligence reports are available from PV Evolution Labs, PVEL. Contact Tara.Doyle@pvel.com for details. Brands are shown in reverse alphabetical order to avoid giving the impression that position in the list is significant.



Certificate

Sertifikat Produk Penggunaan Tanda SNI

Standard No. & Title/
No. & Judul standar
SNI IEC 61215-1:2016 (Modul fotovoltaik (FV) terrestrial -
Kualifikasi desain dan pemasangan jenis - Bagian 1: Persyaratan uji)
SNI IEC 61215-1-1:2016 (Modul fotovoltaik (FV) terrestrial -
Kualifikasi desain dan pemasangan jenis - Bagian 1-1: Persyaratan khusus untuk
pemasangan modul fotovoltaik (FV) silikon kristalin)
SNI IEC 61215-2:2016 (Modul fotovoltaik (FV) terrestrial -
Kualifikasi desain dan pemasangan jenis - Bagian 2: Prosedur uji)

Registration No./
No. registrasi
N/A

Certification Agreement Ref.
Ref. Perjanjian Sertifikasi
CA-210203

Certificate No./
No. sertifikat
824 210205

PT TÜV Rheinland Indonesia certifies
in accordance to product certification system No.5 refer to technical regulation of Ministry of Energy and
Mineral Resources No.2/2021 for

Factory location :
Lokasi Pabrik
Yiwu JA Solar Technology Co., Ltd
165 Tongze Road, Yiling town, Yiwu city, Zhejiang province, P.R China

Factory's representative :
Xiewei
Penanggungjawab Produsen
Factory Manager

Representative Company in
Indonesia/Perusahaan
Perwakilan di Indonesia*
PT TUV RHEINLAND INDONESIA
Jl. Dr. Sahardjo No. 45 Jakarta 12950

Company's representative :
Penanggung jawab

Product / Produk
Terrestrial photovoltaic (FV) module / Modul fotovoltaik (FV) terrestrial

Brand:
Merek

JA SOLAR

Audit and Testing were performed. Proof has been furnished that the above
requirements according are fulfilled.
Audit dan Pengujian telah dilakukan. Bukti kesesuaian terhadap persyaratan diatas
telah terpenuhi.

Validity:
Masa berlaku
The certificate is valid from 2021-09-22 until 2026-09-21
Sertifikat berlaku dari 2021-09-22 sampai dengan 2026-09-21
The factory/manufacturer site is subject to annual surveillance audit with the due
date for all future audits is 22-09 (dd-mm).
Audit surveilans akan dilaksanakan setiap tahun dengan batas waktu audit berikutnya
adalah 22-09 (tanggal-bulan).

Jakarta, 2021-09-22

PT TÜV Rheinland Indonesia
Infinita Park Block A56, B 92-93,
Jl. Dr. Sahardjo No. 45 Jakarta 12950

www.tuv.com

MS-0035017_04 (rev. 3)



Annex 1

Annex to Certificate

Standard/
standar
SNI IEC 61215-1:2016
SNI IEC 61215-1-1:2016
SNI IEC 61215-2:2016

Certificate No./
No. sertifikat
824 210205

Importer name and address
Nama dan alamat importir

API / NIB

Test Report No. / Nomor Laporan Pengujian	List of type or size in scope / Daftar tipe atau ukuran dalam cakupan
072/LAP.JATEK/B2TKE/BPPT/III/2021	Mono-crystalline / JAM72S30-535/MR Mono-crystalline / JAM72S30-540/MR Mono-crystalline / JAM72S30-545/MR

Jakarta, 2021-09-22

PT TÜV Rheinland Indonesia
Infinita Park Block A56, B 92-93,
Jl. Dr. Sahardjo No. 45 Jakarta 12950

www.tuv.com

MS-0035017_04 (rev. 3)



Inverter



Cables and Accessories

Brand	Specification
 	• Tier 1 Bloomberg Monocrystalie Hall Cell Panel. • AAA & AA Rated PV Tech Research. • Certified with SNI (Indonesian National Standard)
	• Single Phase On-Grid String Inverter (Multiple MPPT). • Three Phase On-Grid String Inverter (Multiple MPPT)

JJ-LAPP



- Strong quality, weather-resistant, and fire-resistant.
- Top quality from a local brand that is TKDN and SNI certified.

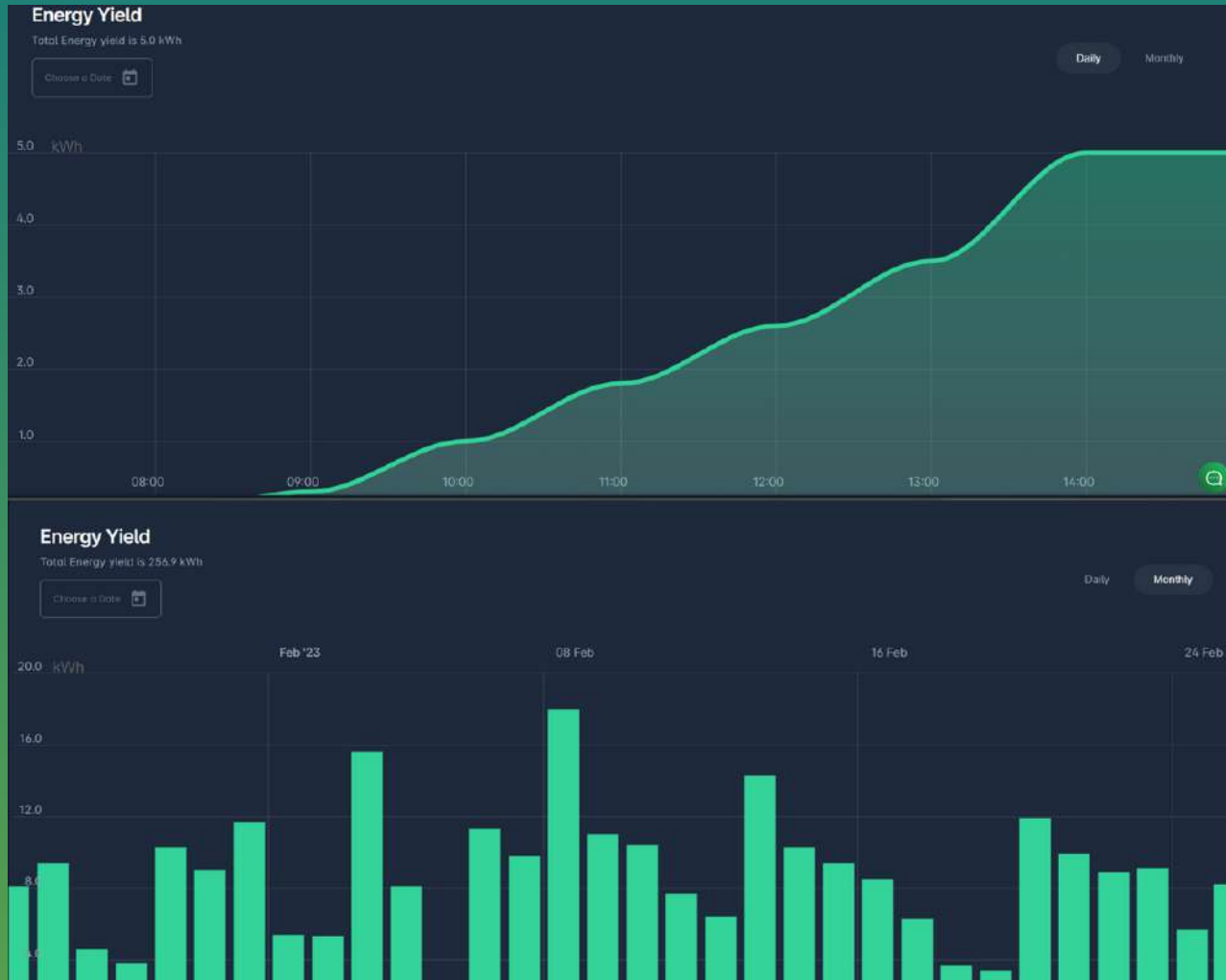


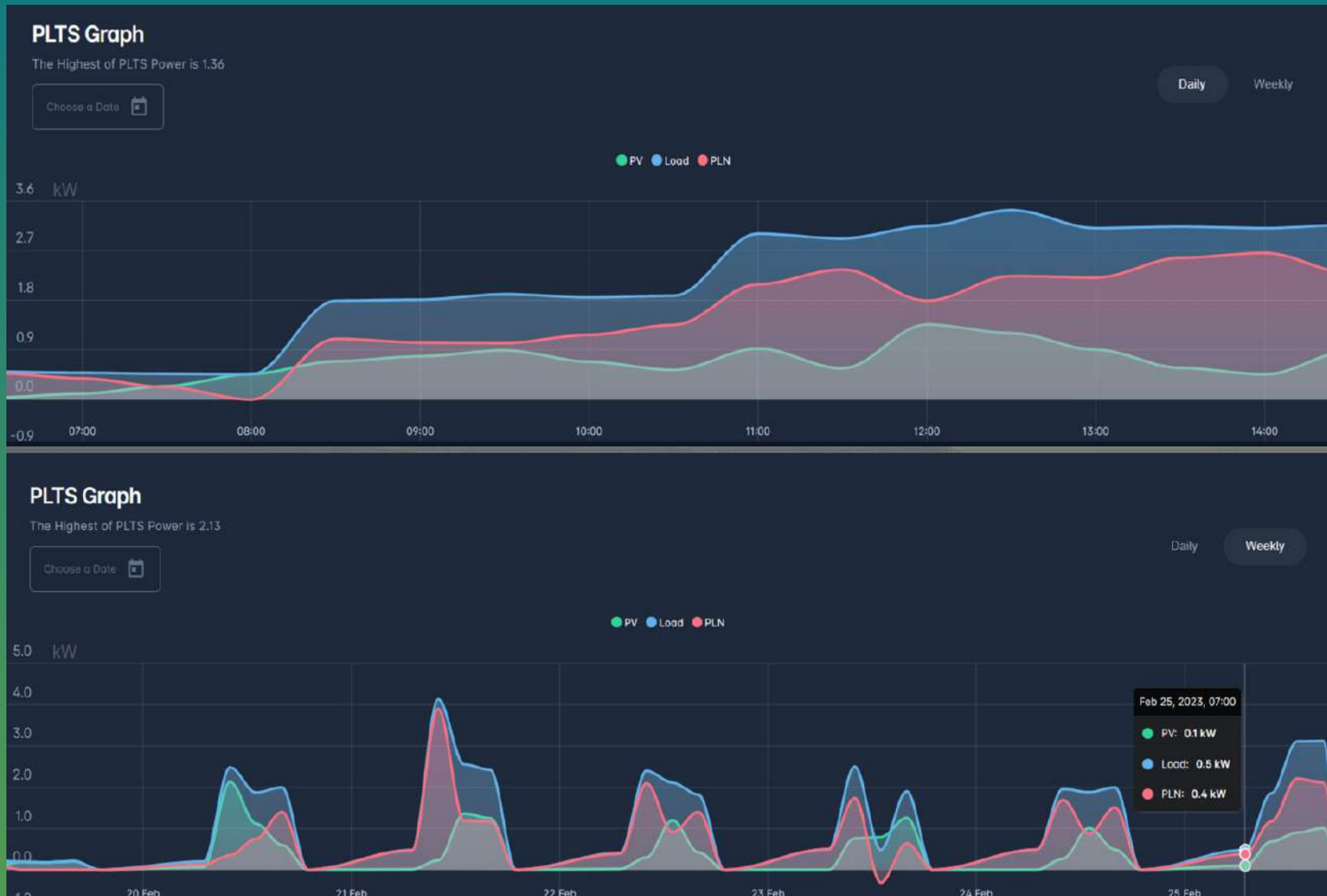
SOEASY

ENERGY MADE EASY

- Rust-resistant, guaranteed product quality with a very strong structural standing capability.

Monitoring System





Information

Total Energy and Weather Info

⚡ Current Power

Current

0.87 kW

₹ IDR 8,495

Current

5 kWh Maximum Energy: 829.1 kWh

⚡ Total Energy

829.1
kWh

₹ Total Income

1,408,640
IDR

♻️ Efficiency of CO₂

826.61
KG

🌳 Rescue Tree

0.3
Tree

☁️ Weather

804
overcast clouds

🌬️ Wind

1.47
KM

💧 Humidity

92
%

☁️ Cloudy

100
%

Energie © 2023



www.getenergie.co.id

 marketing@getenergie.co.id  0878 0878 0879

Project

- Residential Rooftop PLTS
Location: Jabodetabek
Capacity : 3-15 kWp.



marketing@getenergie.co.id



0878 0878 0879





Project

Island Berth & SPL Pier
Project Construction
Services at Balongan LPG
Terminal. Off-Grid 16 kW.



marketing@getenergie.co.id



0878 0878 0879

www.getenergie.co.id

Project

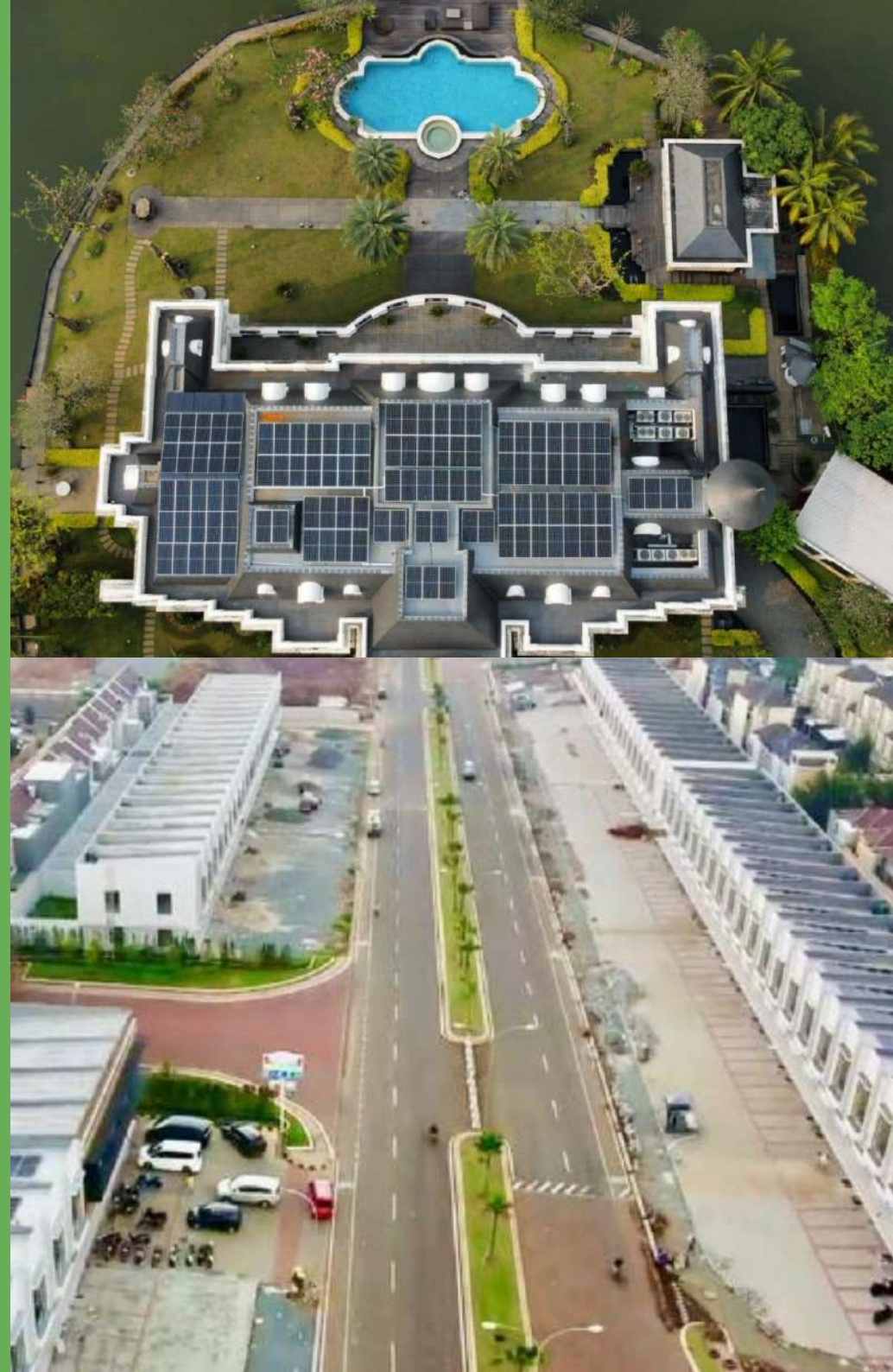
- Residential On-Grid PLTS 58.86 kWp. Karawaci, Tangerang.
- 200 Units Commercial On-Grid PLTS 654 kWp. Gading Serpong, Tangerang.



marketing@getenergie.co.id



0878 0878 0879





Project

- PLTS *On-Grid* 330 kWp (*On-Going*) Summarecon Digital Center, Tangerang
- PLTS *On-Grid* 500 kW (*On-Going*) Summarecon Mall Serpong, Tangerang.



Project

- PLTS *On-Grid* 275 kWp (On-Going) Movenpick Resort and Spa Jimbaran Bali.



marketing@getenergie.co.id



0878 0878 0879

Project

- LLOYD EVCMS.
- Regatta EVCMS.



marketing@getenergie.co.id



0878 0878 0879



Project

- Hyundai Home Charger Total Solution with EVGate Pro. / Pakubuwono EVCM.



marketing@getenergie.co.id



0878 0878 0879



Partner

Customer

JA SOLAR



Thankyou



www.getenergie.co.id



marketing@getenergie.co.id



0878 0878 0879

PT Gemilang Energie Teknologi

A Subsidiary of  PT. Gemilang Investa Pratama Holding