



rekasurya  
ahlinya tenaga surya

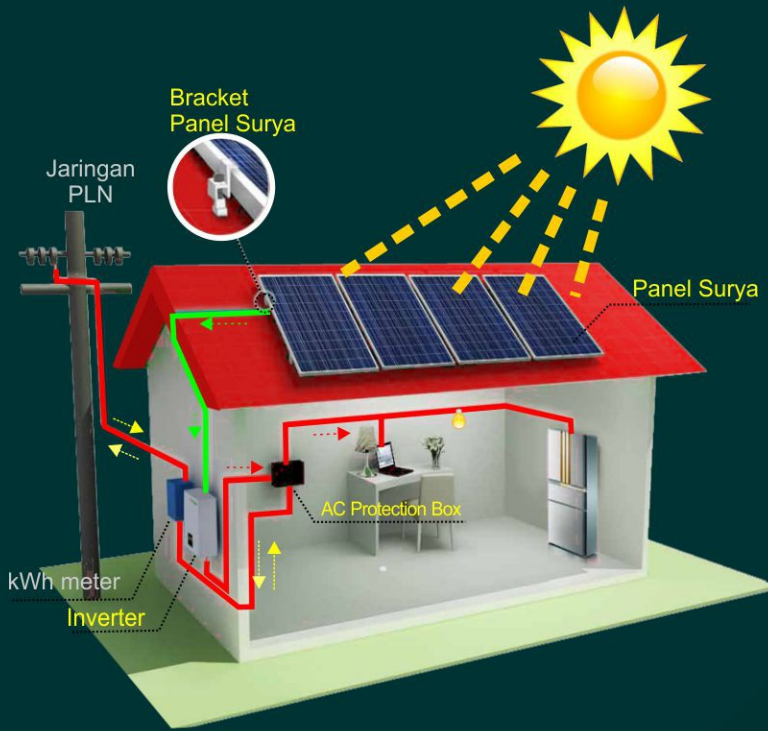
# ReOn

**[rekasurya on-grid photovoltaic system]**  
pembangkit listrik tenaga surya on-grid (terkoneksi jala-jala)  
aplikasi: rumah, perumahan, gedung komersial, fasilitas umum

nikmati listrik dari tenaga surya, bersih, ramah lingkungan,  
**garansi performa 25 tahun**

**25**  
**YEAR**

# HASILKAN LISTRIK BERSIH DARI SUMBER ENERGI YANG GRATIS & MELIMPAH



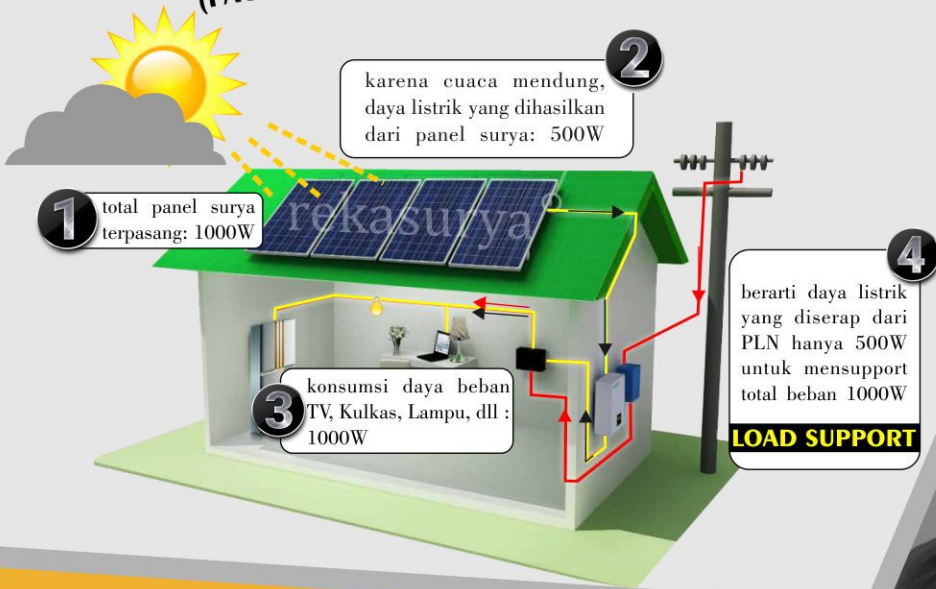
REON menghasilkan listrik gratis yang melimpah dari matahari yang kemudian akan disalurkan ke dalam rumah/gedung untuk mensuplai beban-beban dan berbagai peralatan elektronik yang berada dalam rumah/gedung tersebut.

## Kelebihan:

- Dapat dipasang menempel di atas atap baik berupa genteng ataupun dak beton sehingga tidak membutuhkan space tambahan pada tanah/bangunan
- Durasi pemasangan/instalasi sangat cepat
- Pengoperasian sangat mudah (cukup sekali tekan tombol)
- Tidak memerlukan biaya perawatan rutin (Zero cost mainenance)
- Tidak berisik & ramah lingkungan (tidak menghasilkan polusi)
- Dapat menghemat pemakaian listrik PLN sehingga mengurangi tagihan bulanan
- Menambah keindahan serta meningkatkan prestise bangunan/rumah anda



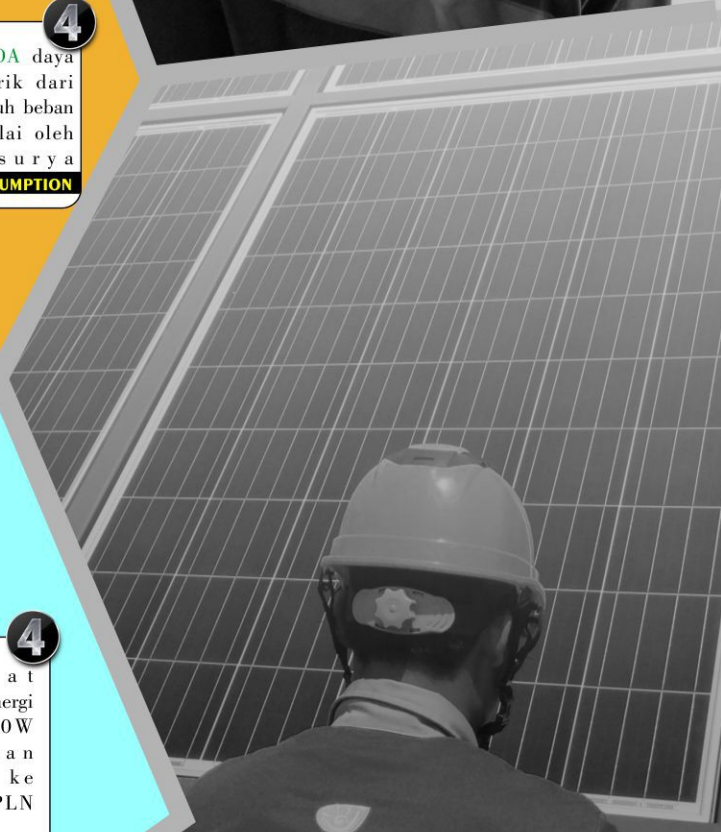
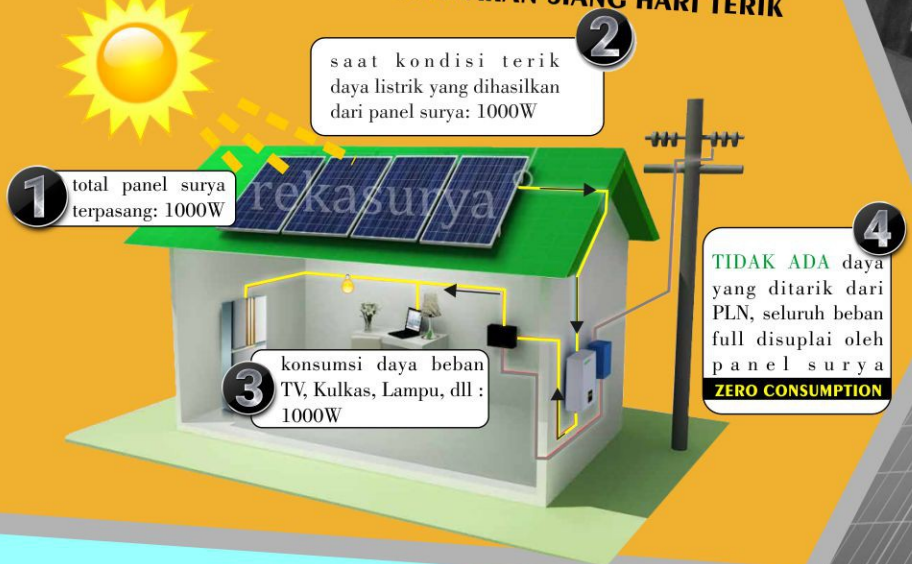
**SAAT KONDISI PENYINARAN TIDAK OPTIMAL  
(PAGI HARI, SORE HARI, KONDISI MENDUNG/HUJAN)**



**ILUSTRASI ALIRAN ENERGI LISTRIK**



**SAAT KONDISI PENYINARAN SIANG HARI TERIK**



**SAAT DAYA LISTRIK YANG DIHASILKAN DARI PANEL SURYA LEBIH BESAR DARI KONSUMSI BEBAN**





# PRODUK + LAYANAN

PRODUK BERKUALITAS DAN LAYANAN TERBAIK UNTUK KEPUASAN ANDA

REON

nikmati listrik dari tenaga surya, bersih, ramah lingkungan, dengan **garansi performa 25 tahun**

**25**  
YEAR

## PRODUK PREMIUM...

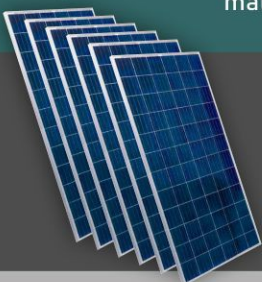
REON

rekasurya  
on grid

pemilihan produk berkualitas menjadi perhatian utama kami sebab sistem PLTS on Grid dari rekasurya diharapkan dapat menghasilkan listrik bersih gratis dari tenaga matahari secara berkelanjutan dalam jangka waktu yang panjang

### MODUL SURYA

- Top Brand, Grade A+/Tier-1
- Pabrikasi jelas dengan kapasitas produksi min 500 Mwp
- Sertifikasi internasional
- Garansi produk: Min 10thn



### INVERTER

- Top Brand, High efficiency (>98%)
- Kami merupakan representatif/agen resmi di Indonesia sehingga after sales service terjamin
- Sertifikasi internasional
- Garansi produk: Min 5 thn

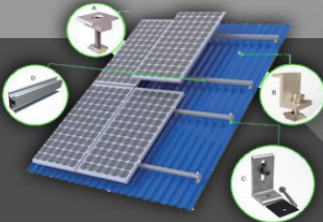


Monitoring performa PLTS via Mobile/ Tablet/PC di mana saja dan kapan saja



### BRACKET MODUL SURYA

Bahan Aluminium Ekstrusi anti karat, dengan garansi ketahanan minimal 10 tahun



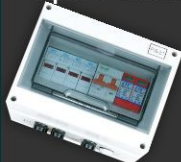
### CABLE & ACCESSORIES

- DC Cable menggunakan kabel khusus Photovoltaic 1000 VDC buatan Jerman
- AC Cable (SNI Certified)
- Ground connection cable (untuk mencegah Ground Fault)
- Flexible/Ducting/Conduit untuk perapihan instalasi



Panel Proteksi untuk menjamin keamanan operasi dan kemudahan perawatan sistem PLTS

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| COMBINER BOX        | AC PROTECTION BOX   |
| - PV Fuse           | - AC MCB            |
| - DC MCB            | - AC Arrester       |
| - DC Arrester       | - Ground Connection |
| - Ground Connection |                     |



## LAYANAN TERBAIK...

### GARANSI SISTEM

**500 HARI**

Gratis biaya JASA perawatan/pemeriksaan/troubleshooting jika ada masalah pada sistem PLTS On-Grid anda dalam jangka waktu 500 hari sejak sistem mulai beroperasi

### GARANSI PERFORMA

**25 TAHUN**

Jaminan performa Panel Surya dapat beroperasi dengan baik selama minimal 25 tahun, jika tidak ada gangguan dari faktor eksternal

### TECHNICAL SUPPORT

**LIFETIME**

Dapatkan support dari tim teknis kami selama anda menggunakan produk kami

## Kompetensi & Reputasi kami

Tenaga ahli berpengalaman > 10 tahun di bidang PLTS dan Energi terbarukan lainnya

Tim teknis memiliki **Sertifikasi Kompetensi Pemasangan PLTS** dari **Kementerian ESDM**

Perusahaan memiliki standar Manajemen Mutu **ISO 9001** serta Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja **ISO 45001**

Berpengalaman memasang **ratusan sistem PLTS** di seluruh Nusantara

**10**  
YEAR  
experience



**100++**  
Solar  
Energy  
Projects

## HARGA KOMPETITIF...



JIKA ADA YANG MENAWARKAN HARGA LEBIH MURAH UNTUK KUALITAS PRODUK DAN SERVICE SETARA DENGAN YANG KAMI TAWARKAN. BERITAHU KE KAMI KAMI AKAN SESUAIKAN PENAWARAN KEPADA ANDA

# KEPUTUSAN ADA DI TANGAN ANDA



PRODUK BERKUALITAS  
TOP SERVICES  
HARGA KOMPETITIF

VS

PRODUK MURAHAN  
POOR SERVICES  
HARGA MURAH



Jika anda hanya ingin coba-coba untuk memasang PLTS On Grid seadanya, di pasaran tersebar harga yang cukup miring, tapi tentunya kualitas pun sesuai harganya. Jika anda merasa cukup dengan kualitas produk LOW GRADE tanpa jaminan performa, tidak dilengkapi panel proteksi yang memadai, instalasi seadanya tanpa dilakukan tenaga ahli, tidak ada layanan purna jual, maka mohon maaf mungkin kami belum dapat membantu anda.

Akan tetapi jika anda ingin mendapatkan produk dan layanan yang **MENJAMIN KEPUASAN ANDA**, maka Rekasurya merupakan partner yang tepat untuk anda

## MENGAPA MEMILIH REKASURYA?



40

>40 RUMAH & GEDUNG



1000000

>1 JUTA WATT TERINSTALL



10

>10 THN PENGALAMAN  
TENAGA AHLI



20

>20 TEKNISI PROFESIONAL

# PLTS ON-GRID 2016

**on grid pontianak**  
2016  
3000 Wp  
Panel Surya 100 Wp x 30 pcs  
Inverter 2kW + 1 kW  
Estimasi Produksi Listrik 9-12 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 30m<sup>2</sup>

# PLTS ON-GRID 2017



**on grid jakarta**  
2016  
5000 Wp  
Panel Surya 250 Wp x 20 pcs  
Inverter On Grid 5 kW  
Estimasi Produksi Listrik 15 - 20 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 35 m<sup>2</sup>

**on grid subang**  
2016  
3000 Wp  
Panel Surya 150 Wp x 20 pcs  
Inverter On Grid 3 kW  
Estimasi Produksi Listrik 9-12 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 24m<sup>2</sup>

**on grid jakarta**  
2017  
7200 Wp  
Panel Surya 200 Wp x 36 pcs  
Inverter On Grid 5 kW + 2 kW  
Estimasi Produksi Listrik 21 - 28 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 85 m<sup>2</sup>

**on grid bandung**  
2017  
3200 Wp  
Panel Surya 320 Wp x 10 pcs  
Inverter On Grid 3 kW  
Estimasi Produksi Listrik 9-12 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 20 m<sup>2</sup>

**on grid cibubur**  
2016  
600 Wp  
Panel Surya 100 Wp x 6 pcs  
Inverter 600 W  
Estimasi Produksi Listrik 9-12 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 24m<sup>2</sup>

**on grid padalarang**  
2016  
4600 Wp  
Panel Surya 230 Wp x 20 pcs  
Inverter On Grid 5 kW  
Estimasi Produksi Listrik 14 - 16 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 30 m<sup>2</sup>

**on grid mitsubishi-cikarang**  
2017  
107 kWp  
Panel Surya 325 Wp x 330 pcs  
Inverter On Grid 4 x 25 kW  
Estimasi Produksi Listrik 300 - 400 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 1300 m<sup>2</sup>

**on grid jakarta**  
2017  
3000 Wp  
Panel Surya 300 Wp x 10 pcs  
Inverter On Grid 3 kW  
Estimasi Produksi Listrik 9-12 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 24 m<sup>2</sup>

# PLTS ON-GRID 2018

**on grid pertamina-banten**  
2018  
15360 Wp  
Panel Surya 320 Wp x 48 pcs  
Inverter On Grid 15 kW  
Estimasi Produksi Listrik 45- 60 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 96 m<sup>2</sup>

# PLTS ON-GRID 2019

**on grid bandung**  
2019  
1005 Wp  
Panel Surya 335 Wp x 3 pcs  
Inverter On Grid 1000 W  
Estimasi Produksi Listrik 3 - 4 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 6 m<sup>2</sup>

**on grid jakarta**  
2018  
10800 Wp  
Panel Surya 270 Wp x 40 pcs  
Inverter On Grid 10kW  
Estimasi Produksi Listrik 30 - 40 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 80 m<sup>2</sup>

**on grid jakarta**  
2018  
10050 Wp  
Panel Surya 335 Wp x 30 pcs  
Inverter On Grid 2 x 5 kW  
Estimasi Produksi Listrik 30 - 40 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 60 m<sup>2</sup>

**on grid purwokerto**  
2019  
9920 Wp  
Panel Surya 320 Wp x 31 pcs  
Inverter On Grid 10 kW  
Estimasi Produksi Listrik 30 - 40 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 62 m<sup>2</sup>

**on grid jakarta**  
2019  
1675 Wp  
Panel Surya 336 Wp x 5 pcs  
Inverter On Grid 1.5 kW  
Estimasi Produksi Listrik 5 - 6.5 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 10 m<sup>2</sup>

**on grid bogor**  
2018  
1000 Wp  
Panel Surya 250 Wp x 4 pcs  
Inverter On Grid 1 kW  
Estimasi Produksi Listrik 3- 4 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 8 m<sup>2</sup>

**on grid kediri**  
2018  
200 kWp  
Panel Surya 325 Wp x 636 pcs  
Inverter On Grid 7 x 25 kW  
Estimasi Produksi Listrik 600 - 800 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 1300 m<sup>2</sup>

**on grid jakarta**  
2019  
7140 Wp  
Panel Surya 340Wp x 21 pcs  
Inverter On Grid 8kW  
Estimasi Produksi Listrik 21 - 28 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 42m<sup>2</sup>

**on grid PJB-tuban**  
2019  
10050 Wp  
Panel Surya 350Wp x 30 pcs  
Inverter On Grid 10kW  
Estimasi Produksi Listrik 30 - 40 kWh/hari  
Luasan Panel Surya 60m<sup>2</sup>



REON



**Energi Bersih .. OK**  
**Ramah Lingkungan.. OK**  
**Bebas Polusi Udara.. OK**  
**Menambah Prestise.. OK**  
**Investasi ???**

Grafik Tarif Listrik per kWh (2010-2017)



“ tarif dasar listrik (TDL) pasti terus meningkat, berdasarkan pengalaman tahun 2012 ke tahun 2017 (dalam 5 tahun) TDL naik sampai 2x lipat ”

**DENGAN JAMINAN PRODUK**

**GARANSI 10 TAHUN**

**PERFORMA > 25 TAHUN**

Tentunya PLTS On Grid merupakan solusi

**INVESTASI**

energi listrik masa depan

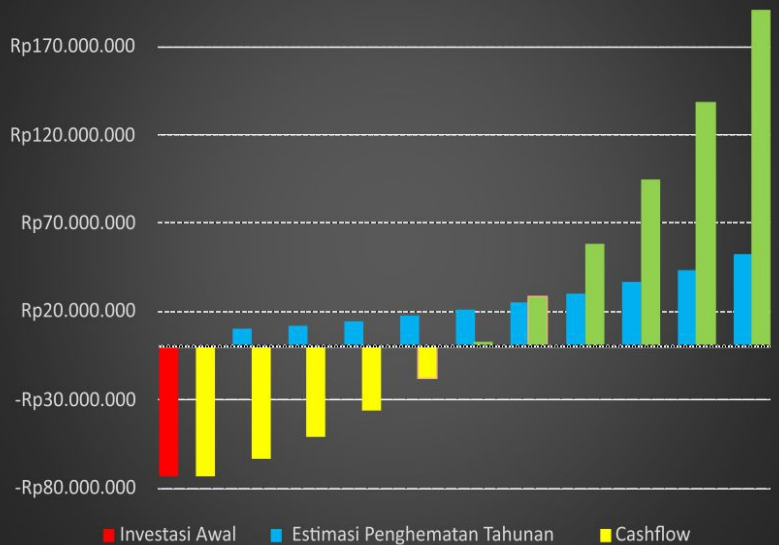
Tidak akan terpengaruh dengan kenaikan tarif listrik sebab memanfaatkan sumber energi gratis bebas polusi dari matahari, sekaligus menunjukkan kepedulian kita terhadap lingkungan. Apalagi PLTS ini dapat menambah PRESTISE rumah/bangunan anda

Kapasitas PLTS 5.025 Wp  
 Estimasi produksi listrik \*) 6.786 kWh/tahun  
 Penghematan Listrik/Tahun 10.179.394 Rupiah/tahun

Jika diasumsikan tarif PLN naik 20% per tahun

Tahun ke	Investasi Awal	Estimasi Penghematan Tahunan	Cashflow
0	-Rp 73.189.125		- 73.189.125
1		Rp 10.179.394	- 63.009.731
2		Rp 12.215.273	- 50.794.459
3		Rp 14.658.327	- 36.136.132
4		Rp 17.589.992	- 18.546.139
5		Rp 21.107.991	2.561.852
6		Rp 25.329.589	27.891.441
7		Rp 30.395.507	58.286.947
8		Rp 36.474.608	94.761.556
9		Rp 43.769.530	138.531.086
10		Rp 52.523.436	191.054.521

Simulasi Cashflow jika tarif PLN naik 20% per tahun



\*) asumsi efisiensi sistem PLTS sebesar 3,7 kWh/kWp dengan mempertimbangkan faktor radiasi matahari, rugi-rugi temperatur dan rugi-rugi daya

Investasi akan **balik modal di tahun ke-5**, saat garansi produk masih berlaku sehingga tidak perlu khawatir adanya cost tambahan akibat kerusakan peralatan. Di tahun ke-5 dan seterusnya akan mendapatkan LISTRIK GRATIS RAMAH LINGKUNGAN hingga puluhan tahun ke depan

# TESTIMONIALS...

REON



bandung



bandung



padalarang



jakarta



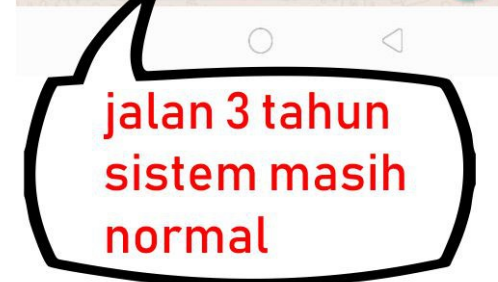
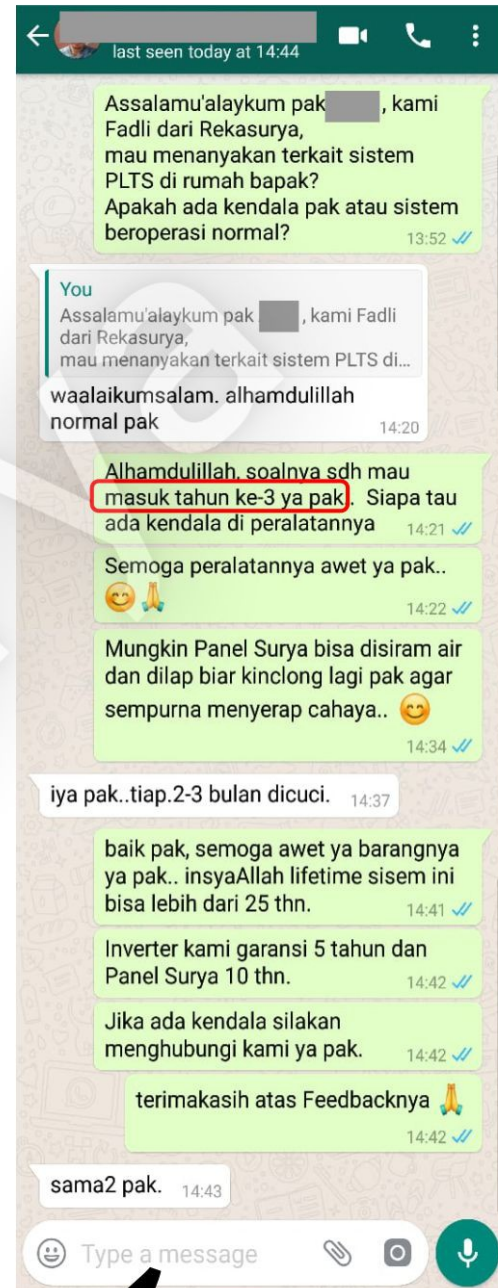
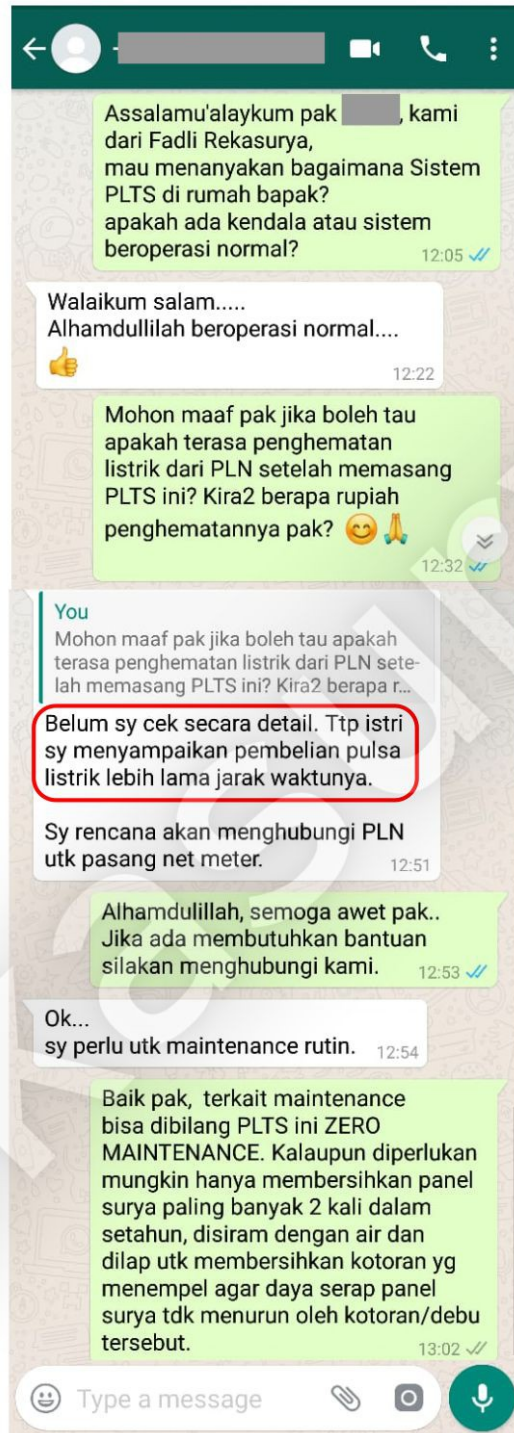
jakarta



jakarta



pontianak





# FAQ...



REON

- 01 Q** Pada spesifikasi disebutkan daya panel surya Wp, apa maksud dari Wp?  
**A** Wp adalah singkatan dari Watt Peak yaitu besar daya listrik yang dihasilkan oleh panel surya pada saat kondisi puncak radiasi matahari 1000W/m<sup>2</sup>, temperatur 25C dan tekanan udara 1 atm.  
Contoh: panel surya 335 Wp berarti jika terkena radiasi 1000W/m<sup>2</sup> pada temperatur 25C dan tekanan udara 1 atm maka outputnya akan menghasilkan daya 335 Watt
- 02 Q** Apa perbedaan Wp dan Wh?  
**A** Wp adalah daya listrik dan Wh adalah energi listrik. Contohnya jika panel surya memiliki daya 1000Wp dan beroperasi optimal selama 1 jam pada kondisi puncaknya, maka akan menghasilkan energi 1000Wp x 1 jam = 1000Wh. Energi listrik PLTS ini yang nantinya akan diserap oleh peralatan-peralatan di rumah untuk menggantikan energi listrik dari PLN.
- 03 Q** Di Indonesia, PLTS dapat beroperasi optimal berapa jam dan berapa output energi per harinya?  
**A** berdasarkan data dari SOLARGIS maka potensi PLTS di Indonesia adalah 3 sampai 4 jam, berarti 1000Wp panel surya dapat menghasilkan energi listrik 3 kWh-4kWh perhari. Peta potensi energi PLTS dari SOLARGIS dapat diakses di [www.rekasurya.com/peta-potensi-plts](http://www.rekasurya.com/peta-potensi-plts)
- 04 Q** Bagaimana Pengoperasian dan Perawatan PLTS On Grid?  
**A** PLTS On Grid ini beroperasi secara otomatis setiap hari, anda tinggal duduk manis dan PLTS ini akan menghasilkan listrik ramah lingkungan dari matahari buat rumah anda. Tidak memerlukan biaya perawatan rutin (Zero cost maintenance), cukup bersihkan panel surya dengan air dan lap tiap 6 bulan sekali untuk membersihkan panel surya dari debu atau kotoran yang menempel agar produksi listriknya optimal.
- 05 Q** Apakah PLTS ini bisa dipasang di semua jenis atap?  
**A** Bisa, hanya saja untuk harga di proposal ini adalah untuk jenis atap genteng atau zyncalum. Adapun untuk atap dak beton atau jenis atap lainnya maka memerlukan tambahan material.
- 06 Q** Apakah PLTS On Grid bisa mensuplai beban di malam hari atau saat PLN padam?  
**A** PLTS ini tidak menggunakan baterai sebagai penyimpan energi, dan hanya berfungsi di siang hari untuk mengurangi pemakaian listrik di siang hari
- 07 Q** Apakah harus mengganti kWh meter lama ke Net Metering jika memasang PLTS ini?  
**A** Penggantian kWh meter ke sistem net metering hanya diperlukan jika PLTS ini mengekspor kelebihan energi listrik ke PLN, jadi jika PLTS ini full hanya terpakai untuk konsumsi pribadi maka tidak perlu mengganti kWh Meter.
- 08 Q** Jika mengekspor listrik ke PLN dan memasang Net Metering, maka bagaimanakah skema transaksinya?  
**A** Menurut PerMen ESDM nomor 49, maka energi listrik yang diekspor ke PLN akan di harga sebesar 65%, jadi jika kita mengekspor 1 kWh ke PLN maka akan dinilai 0,65kWh oleh PLN dan itu dihitung sebagai deposit untuk mengurangi tagihan kita selanjutnya. Karena itu saran dari kami sebaiknya PLTS ini didesain sehingga nilai energi listriknya benar-benar terpakai 100% untuk kebutuhan pribadi dan tidak perlu sampai ekspor ke PLN. Akan tetapi semua diserahkan kepada pelanggan untuk memutuskan apakah mau ekspor ke PLN atau tidak.