ReOn

[rekasurya on-grid photovoltaic system]

pembangkit listrik tenaga surya *on-grid* (terkoneksi jala-jala)

solusi alternatif sumber energi listrik ramah lingkungan untuk daerah perkotaan

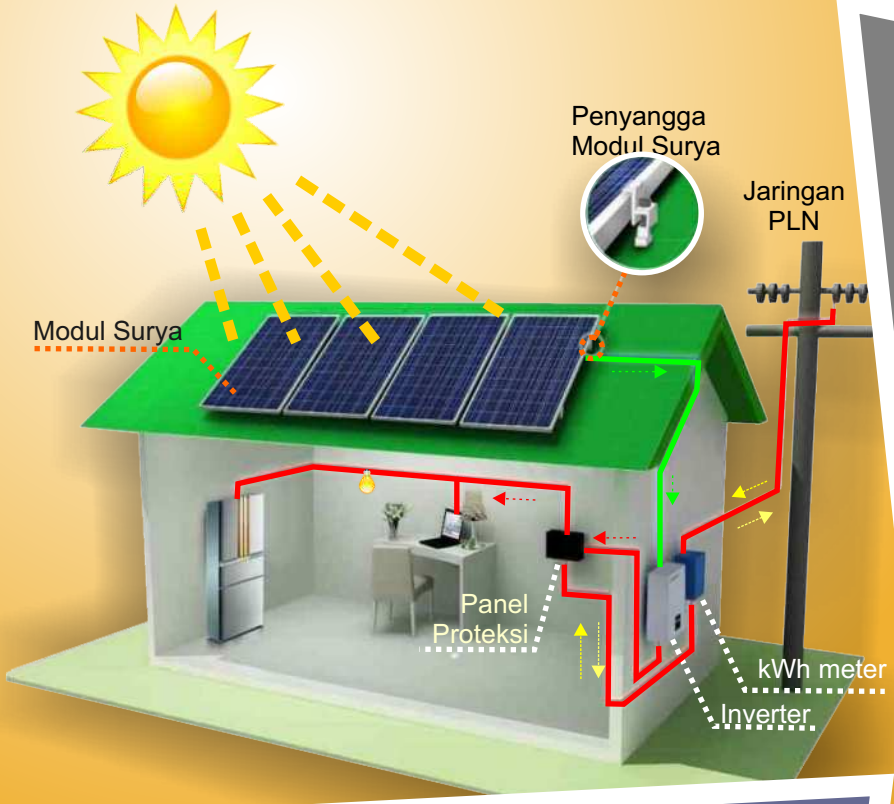
aplikasi: rumah, perumahan, gedung komersial, fasilitas umum

rekasurya

ahlinya tenaga surya

REON [rekasurya on-grid photovoltaic system]

rekasurya



bagaimana cara kerja REON

- Sistem PLTS ini tetap terkoneksi dengan jaringan PLN di dalam rumah/bangunan dengan mengoptimalkan Modul Surya untuk menghasilkan energi listrik semaksimal mungkin.
- Pada pagi-siang-sore hari saat matahari bersinar, Modul Surya akan menghasilkan energi listrik arus searah (DC).
- Inverter akan mengkonversi arus searah (DC) menjadi arus bolak-balik (AC) yang dipergunakan untuk menyuplai beban/peralatan rumah tangga. Pada kondisi ini, konsumsi listrik dari PLN akan berkurang atau sama sekali tidak menggunakan listrik dari PLN karena sebagian besar atau bahkan seluruh beban peralatan akan disuplai dari Modul Surya yang tentunya ini akan mengurangi tagihan listrik anda.
- Jika terdapat kelebihan suplai dari PLTS, maka energi listrik dapat diexport ke PLN.
- Pada malam hari atau jika kondisi cuaca mendung maka peralatan akan disupport oleh jaringan PLN. Hal ini dimungkinkan karena sistem ini tetap terkoneksi dengan jaringan PLN.

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**

mengapa memilih REON

Menggunakan komponen terpilih dengan kualitas terbaik

Lolos tes uji serta mendapatkan sertifikasi produk dari lembaga pengujian nasional ataupun internasional

- **Jaminan purna jual dan standar garansi yang jelas dari pabrikan**
- **Umur pakai > 25 tahun**
- **Jaminan ketersediaan suku cadang min 5 tahun**

25 YEARS!

"tarif dasar listrik (TDL) pasti terus meningkat, bagaimana jika tiap tahun TDL naik 1.5x - 2x lipat??"

REON *merupakan solusi investasi energi listrik untuk masa depan*

dengan memanfaatkan sumber energi gratis dan ramah lingkungan dari matahari serta memiliki umur teknis yang cukup lama (modul surya > 25 thn)

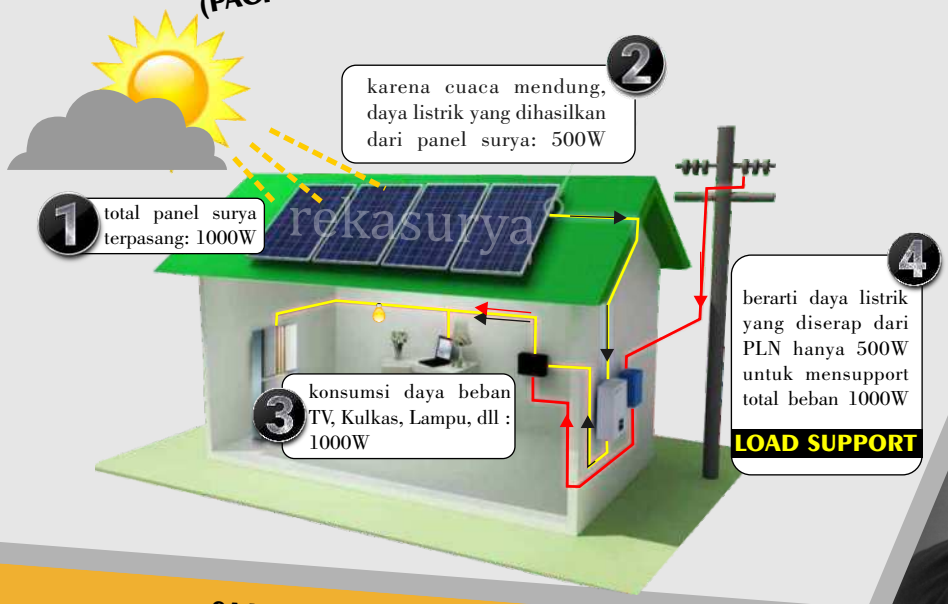
rekasurya

ReOn [rekasurya on-grid photovoltaic system]

rekasurya

ILUSTRASI ALIRAN ENERGI LISTRIK

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

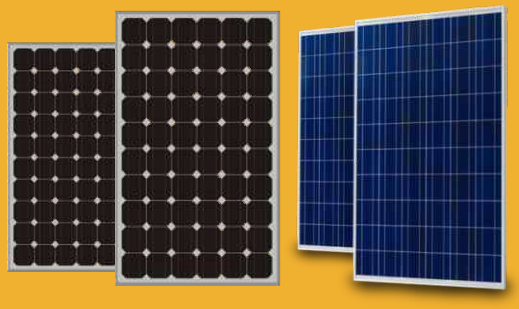


SAAT KONDISI PENYINARAN SIANG HARI TERIK

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

Peralatan Utama

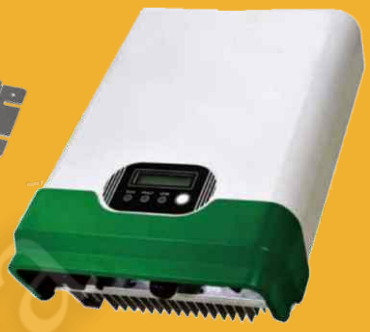
Modul Surya



Monocrystalline/Polycrystalline

Grid Inverter

Micro Inverter



String Inverter

Peralatan Pelengkap

Penyangga Modul Surya

Panel Proteksi

Kabel & Aksesoris

ReOn [rekasurya on-grid photovoltaic system]

rekasurya

NET METERING

listrik dari PLTS yang mengalir ke PLN dapat dihitung sebagai deposit energi (kWh) yang akan mengurangi tagihan listrik konsumen JIKA konsumen memasang NET METERING (kWh meter EXPOR IMPOR dari PLN)

PT PLN (PERSERO)

PERATURAN DIREKSI PT PLN (PERSERO)

NOMOR : 0733.K/DIR/2013

TENTANG

PEMANFAATAN ENERGI LISTRIK DARI FOTOVOLTAIK OLEH PELANGGAN PT PLN (PERSERO)

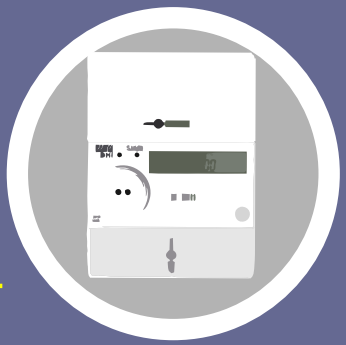
Pasal 5
Transaksi Energi Listrik

(1) PLN memasang jenis kWh meter *export import* (exim) untuk pelanggan PLN yang memanfaatkan energi listrik dari Fotovoltaik, selain dari listrik PLN.

(2) Energi listrik yang diterima PLN dari Fotovoltaik akan di *offset* dengan energi listrik yang dikirim PLN ke Pelanggan.

(3) Dalam hal energi yang diterima PLN dari Fotovoltaik sebagaimana dimaksud pada ayat (2) lebih besar daripada energi yang dikirim PLN, maka selisihnya menjadi deposit kWh untuk diperhitungkan pada bulan-bulan berikutnya, demikian seterusnya.

(4) Pelanggan tetap dikenakan Rekening Minimum sesuai daya tersambung dengan PLN.



EXPORT

IMPORT

RUMAH

NET METERING

PLN

SEGERA BERALIH KE ENERGI BERSIH, RAMAH LINGKUNGAN.....

rekasurya

PENGALAMAN MEMBUKTIKAN KUALITAS!!!

3 LANGKAH MUDAH MEMASANG PLTS DI RUMAH/GEDUNG ANDA

CALL SURVEY INSTALL

0823-200-100-31

sales@rekasurya.com | www.rekasurya.com

REKASURYA | AHLINYA TENAGA SURYA