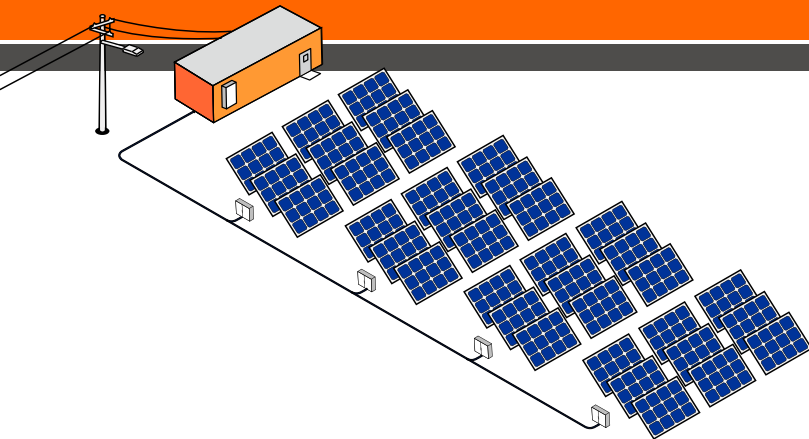


# PLTS Terpusat Off Grid / Hybrid



Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) terpusat adalah pembangkit listrik yang dipasang di satu lokasi kemudian didistribusikan melalui jaringan ke rumah dengan pembatasan energi.

- Paket berdasarkan kapasitas total panel surya yang terpasang dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan.
- Bekerja secara otomatis dan mandiri serta relatif mudah dalam pengoperasian dan pemeliharaan.
- Dapat dikombinasikan dengan pembangkit / sumber daya seperti genset/PLN dalam mode hybrid.
- Dapat dikendalikan secara terpusat dan dipantau menggunakan jaringan nirkabel (wireless). *\*optional*
- Komponen utama teruji sesuai standar nasional/ internasional.
- Ramah lingkungan dan tanpa polusi.
- Pembatasan pelanggan menggunakan energy limiter yang dapat diprogram ulang oleh pengelola (standar awal 300-500 Wh/rumah/hari).  
Pengujian dan sertifikasi sebelum dioperasikan.

## APLIKASI

- Daerah terpencil
- Pulau-pulau kecil
- Kawasan: perumahan, wisata, perkebunan dan pertambangan.
- Daerah yang tidak terjangkau listrik PLN
- Daerah perbatasan
- Program CSR perusahaan
- Lain-lain.

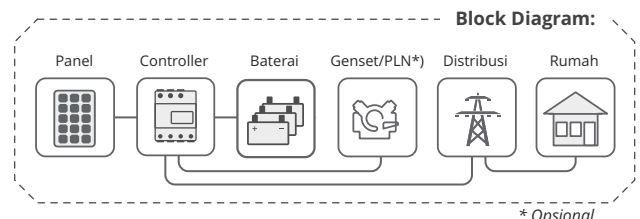
Standards fulfillment:



## SPESIFIKASI PAKET:

Kapasitas	5 KWp - 75 KWp (up to 500 KWp)
Teknologi	AC/DC Coupling; Hybrid/Grid Ready
Panel Surya	≥ 200 Wp (Mono/Poly crystalline)
Baterai	OPzV Tubular Gel 2V, ≥1000 AH
Controller	MPPT Inverter/SCC, Hybrid Inverter
Distribusi	- Tiang 7 m; TR 1 fasa / 3 fasa - PJU LED 9/10 W per 2 tiang
Lain-lain	- Energy limiter per rumah + instalasi - Mounting panel surya HDG - Grounding & penangkal petir

- Spesifikasi dapat berubah sesuai kebutuhan
- Garansi minimal: panel 5 tahun, lampu, baterai dan BCR 1 tahun.



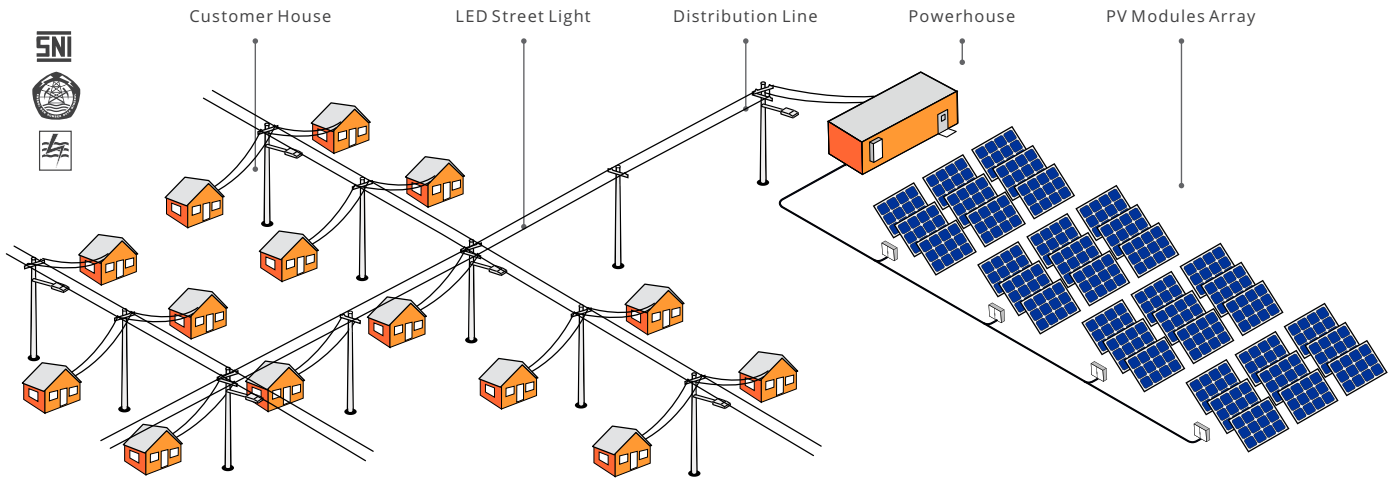
## PT. Solar Surya Indotama

Ruko Greenville Blok A No. 1, Duri Kupa  
Jakarta Barat 11510, Indonesia  
Telp. 021 - 5656013  
Fax. 021 - 5662695  
Email sales@solarsuryaindotama.com  
[www.solarsuryaindotama.co.id](http://www.solarsuryaindotama.co.id)



solarsuryaindotama

## Layout PLTS & Sistem Distribusi



## Fitur Komponen PLTS SSI



Panel surya berkualitas dengan usia pakai sampai 25 tahun garansi performa 20 tahun untuk penurunan performa sampai dengan maksimum 20%.



Controller (Inverter/Charge Controller) dengan efisiensi >92% dan dukungan support dan warranty oleh manufaktur berstandar ISO.



Baterai OPzV Tubular Gel dengan teknologi VRLA untuk performa terbaik, 1200 cycle pada DoD 80% dan khusus untuk penyimpanan PLTS.



Mounting dengan perlakuan akhir hot deep galvanized dan pondasi baseplate anchor untuk ketahanan konstruksi.



Kotak combiner box (IP65), panel dan rak baterai dari bahan yang disiapkan untuk menahan korosi menggunakan plat powder coating.



Kabel berstandar SNI/PLN/LMK, dengan ukuran sesuai penggunaan. Koneksi komponen utama menggunakan terminal tanpa sambungan.



High power LED untuk lampu PJU per 2 tiang distribusi dengan efikasi  $\geq 100\text{lm/watt}$  dan lifetime sampai dengan 50,000 jam ( $\pm 10$  tahun).



Instalasi rumah standar PLN dengan pembatas energi yang dapat diprogram ulang sesuai dengan kebutuhan.



Penangkal petir dan sistem grounding untuk perlindungan sistem dan terhadap adanya lonjakan tegangan akibat petir.



### PT. Solar Surya Indotama

Ruko Greenville Blok A No. 1, Duri Kepa  
Jakarta Barat 11510, Indonesia  
Telp. 021 - 5656013  
Fax. 021 - 5662695  
Email sales@solarsuryaindotama.com  
www.solarsuryaindotama.co.id

Proudly utilize respective brand for main components:



Standards fulfillment:

