

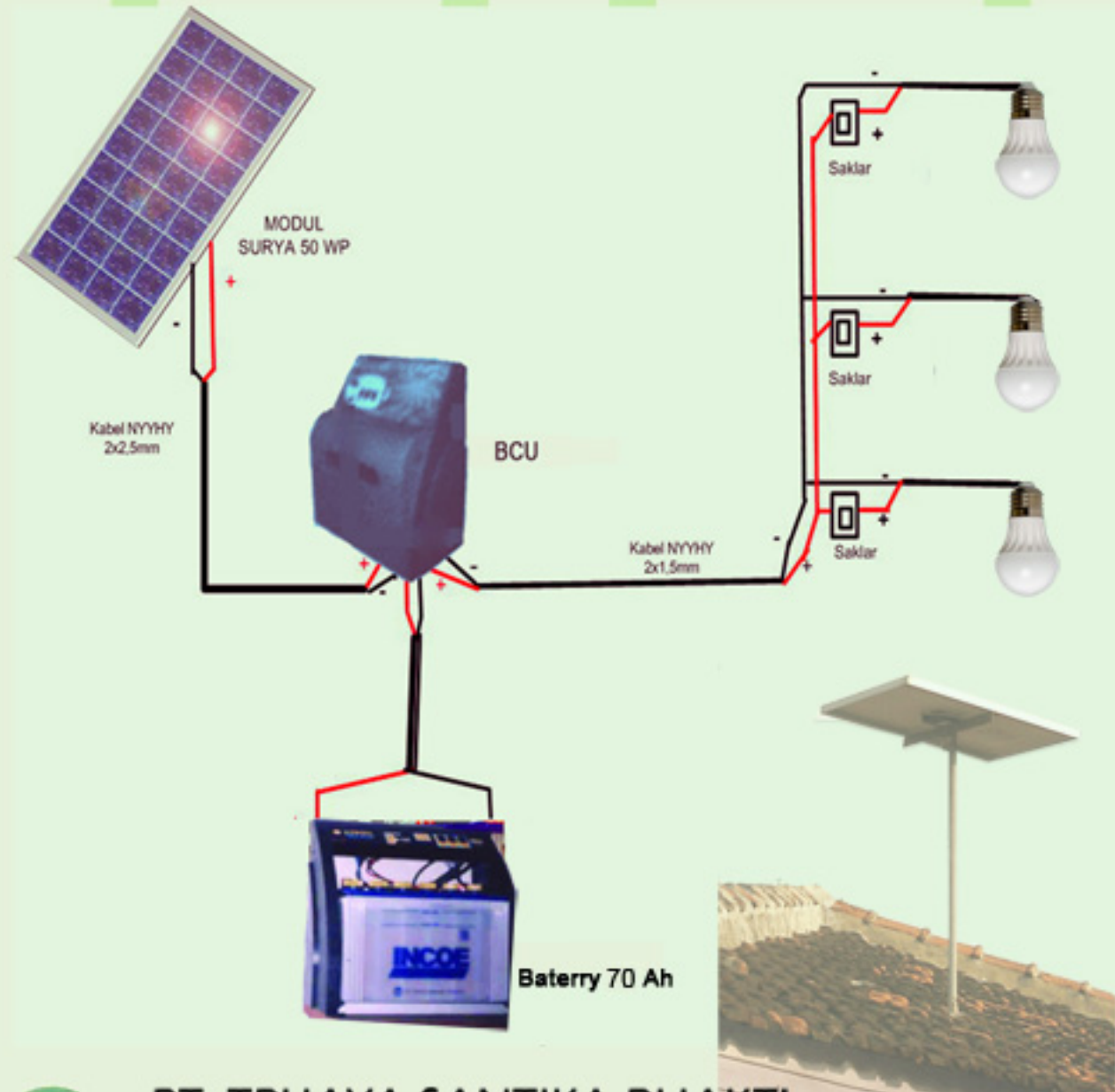
# PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS)

Solar Home System 50 Wp

**SHS-LEN50**

## Keuntungan :

- instalasi mudah
- menggunakan peralatan sederhana, tidak memerlukan keahlian khusus
- pengoperasian mudah
- sistem bekerja tanpa bahan bakar dan tidak memerlukan pengoperasian khusus
- daya tahan lama
- sistem telah terbukti dapat bekerja secara kontinyu dengan baik selama lebih dari 25 tahun
- ramah lingkungan
- sistem tidak mengakibatkan polusi dan tidak menghasilkan gelombang elektromagnetik



PT. TRIJAYA SANTIKA BHAKTI  
Komplek BPPT, Jl. Pesanggrahan, Meruya Utara  
Jakarta Barat ; Ponsel : 0815 8816 418

## SPEK TEKNIS SOLAR HOME SYSTEM

### 1. MODUL SURYA 50 Wp

- Cell Type : Polycrystalline
- Output Power (Pmax) : 50 W-10A
- Optimum Operating Voltage (Vmp) : 18,0 V
- Optimum Operating Current (Lpm) : 3,0 Amp
- Open Circuit Voltage (Voc) : 22,2 V
- Short Circuit Current (Lsc) : 3,33 A

### 2. BCU (Battery Control Unit)

- Tegangan Baterai : 12V
- Arus Input/Output : 10A
- Tegangan Atas/Bawah : 15 VDC/11 V
- Tegangan Max : 44,6 V
- Kontrol Sistem : Automatik
- Efisiensi : 93% (minimum)
- Indikator Baterai Kosong : LED
- Indikator Baterai Normal : LED
- Indikator Pengisian Baterai : LED
- Proteksi : Terhadap arus balik, arus pendek, petir, kesalahan penyabungan, polaritas

### 3. Box Battery : ABS Plastik

### 4. Lampu : LED 5 Wat (3 bh)

### 5. Battery : 12 VDC-70 Ah

### 6. Kabel :

- NYYHY 2x2,5 : 7 m
- NYYHY 2x1,5 : 25 m

### 7. Suport/Tiang Modul : 1,5 m

### 8. Material Instalasi : (Klem, Paku, Baud): 1 Set

## KOMPONEN PLTS



Modul Surya



BCU



Box Battery



Kabel NYYHY



Lampu LED 3 W



Battery 12 VDC-70 Ah



Tiang Modul