



# PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS)

CV. JAYA SETYA PLASTIK



# TREND



## CV. JAYA SETYA PLASTIK

Merupakan perusahaan manufaktur yang berdiri pada tahun 2006.

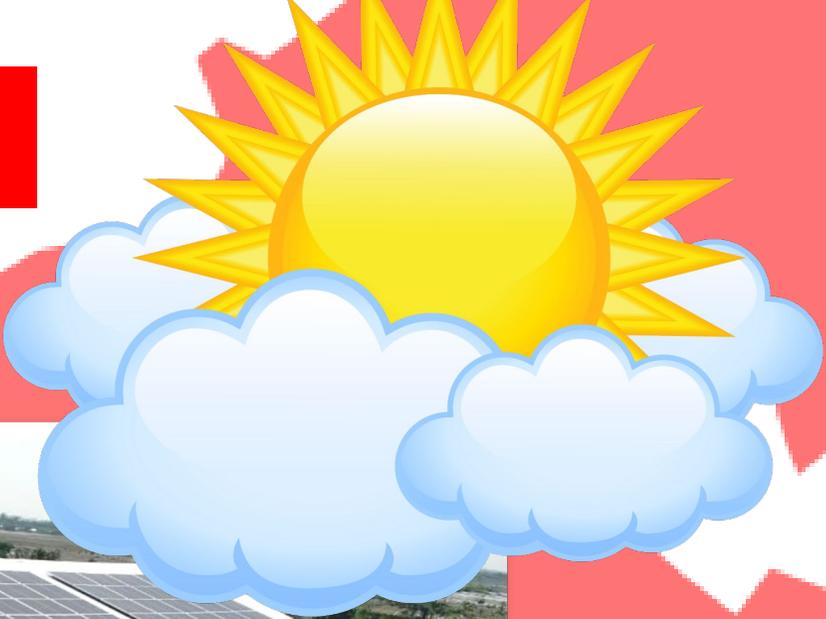




# Pembelajaran PLTS (Pembangkit Listrik Tenaga Surya)



# China



Musim Panas



Musim Dingin



Musim Gugur



Musim Semi

# Indonesia



Musim Hujan



Musim Kemarau

# PEMASANGAN SOLAR PANEL SISTEM ON GRID DI JSP



Penghematan biaya listrik dari PLN



Semakin mahal biaya PLN maka semakin besar biaya penghematan bisa dilakukan



Tidak membutuhkan baterai sebagai penampung, kelebihan energi langsung dialirkan ke PLN



Biaya perawatan rendah



Bisa menjual listrik langsung kepada PLN (dengan meteran khusus)



Konsep penghijauan (GO Green) dengan pemanfaatan energi ramah lingkungan



# PROSES PEMASANGAN SOLAR PANEL DI JSP

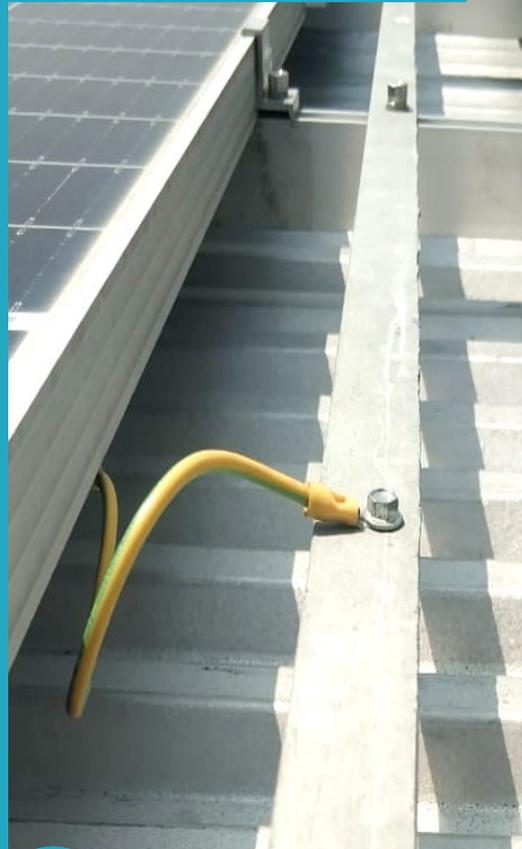
Penempatan Inverter



Aliran Distribusi Solar Panel



Grounding



Pembumian





## Dimanakah **Panel Surya** Diletakkan?

Panel surya paling aman dan nyaman adalah dipasang pada atap rumah atau gedung. Disamping berfungsi sebagai penghasil energi, panel surya yang terpakai diatap atau dak juga membantu meredam panas untuk tidak turun, sehingga rumah atau gedung lebih nyaman.



# ON GRID SYSTEM JSP

CV. Jaya Setya Plastik menerapkan PLTS Sistem On Grid karena teknologi ini tidak memakai baterai, dan listrik yang dihasilkan langsung digunakan untuk berbagai keperluan seperti:



# Kemana Perginya Limbah CV. Jaya Setya Plastik?

**✗ Tidak Ada**



4. Biji Plastik



3. Mesin Recycle



2. Pemisahan warna dan bahan



1. Produk reject

Biji plastik siap pakai

GO GREEN  
SAVE EARTH

# Kemana Perginya Limbah CV. Jaya Setya Plastik?

**✗ Tidak Ada**

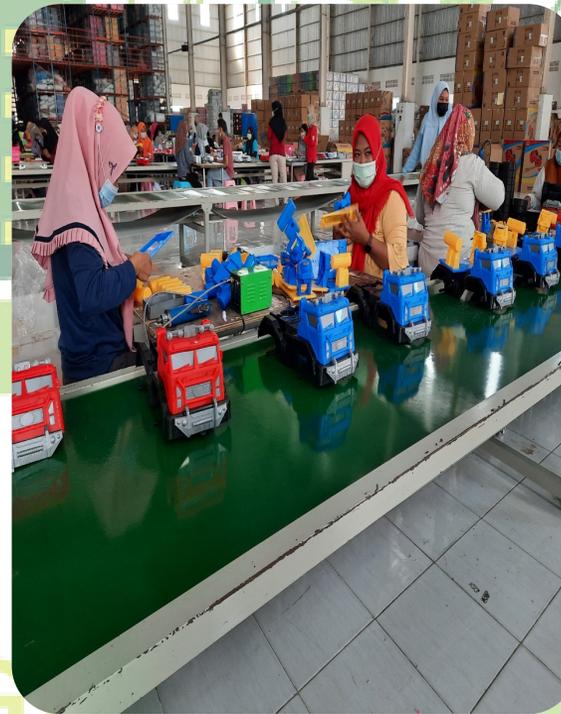
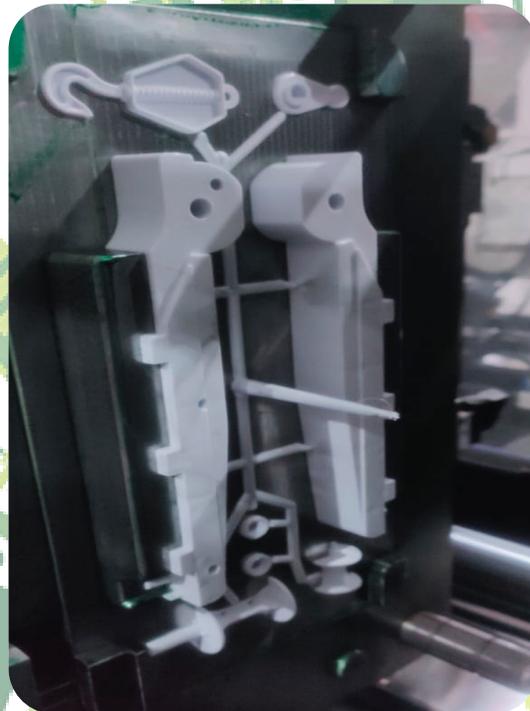
Mainan

Mesin inject

Setengah jadi

Proses assembling

Product jadi



SAVE EARTH

# MONITORING PLTS JSP

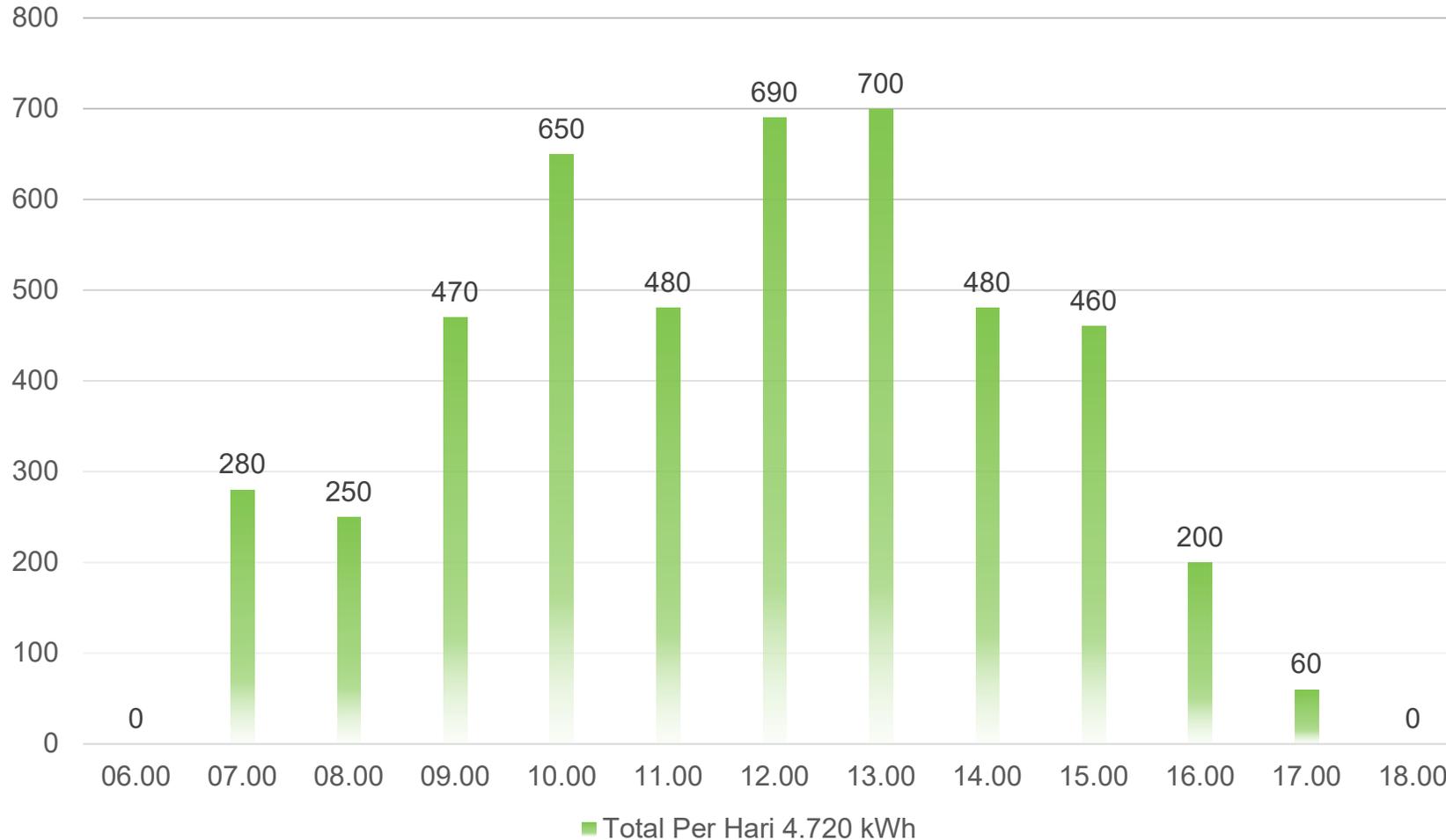
Akses Monitoring  
Rooftop Solar Panel



Ruang Panel MDP Solar Panel



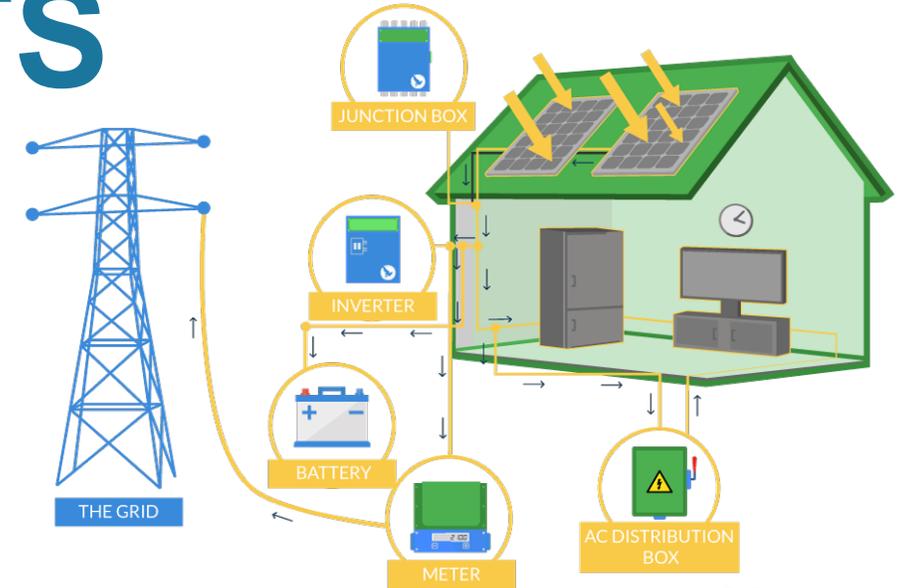
# DATA PENGAMATAN DAN PENDAPATAN PLTS DAYA 1 MWP PER-HARI DI JSP DENGAN RATA-RATA 4500-5000 KWH



# Target PLTS

470 kWp

Awal pemasangan PLTS bekerja sama dengan tenaga ahli



## Penambahan Kapasitas

Rencana penambahan kapasitas 1,3 MWp untuk mengurangi tagihan listrik terutama pada siang hari (Untuk saat ini baru terpasang 1 MWp)

Rencana penambahan PLTS

1,3 MWp





**THANK YOU**