

## Tatap Tepat Selalu Sang Surya *Face Always the Sunshine*



Solar Panel Tepat Arah adalah suatu alat pengarah panel ke arah tegak lurus posisi matahari. Dengan adanya teknologi ini, penangkapan cahaya matahari sebagai sumber energi dapat dioptimalkan. Peralatan ini secara umum terdiri dari perangkat panel, mekanik penggerak panel, unit *monitoring* dan unit kendali elektronik.

Unit kendali elektronik terdiri atas gabungan pencacah waktu dan sensor. Keduanya berfungsi untuk mendeteksi arah posisi matahari dan menggerakkan keseluruhan perangkat panel secara bersamaan.

*Right Direction Solar Panel is a steering instrument to position the solar panel in the perpendicular direction to the sun. With this technology, the sunray can be collected optimally as the energy source. This equipment consists of solar panels, panel drive mechanism, electronic control unit and monitoring unit.*

**Peralatan Pengarah Panel Mengikuti ke Arah Tegak Lurus Matahari dan Metode untuk Mengarahkan Panel tersebut**

what

“Energi surya diharapkan menjadi energi utama masa depan. Untuk itu setiap aspek teknologinya harus disempurnakan untuk secepatnya mencapai nilai keekonomian.”

## PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE  
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

## PATEN

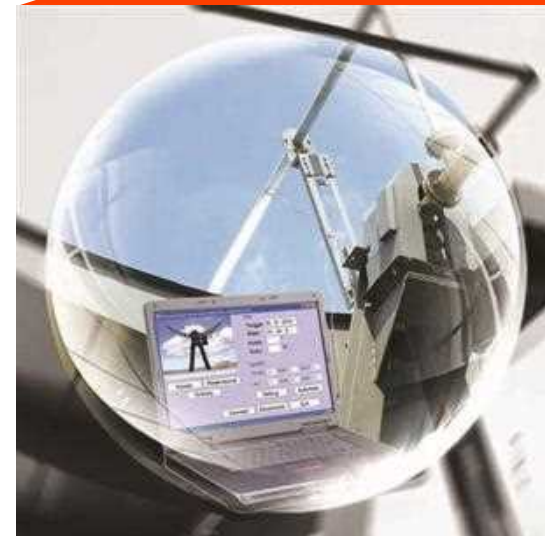
STATUS : TELAH DIPATENKAN

## KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Peralatan ini dapat digunakan untuk menggerakkan satu perangkat panel atau lebih, baik dengan koneksi mekanis maupun elektrik
- » Sistem dirancang untuk konsumsi daya minimal
- » Dapat berfungsi digunakan dalam kondisi cuaca apapun

## INOVATOR

Midriem Mirdanies; Hendri Maja Saputra;  
Aditya Sukma Nugraha; Vita Susanti;  
Roni Permana Saputra; Rizqi Andry Ardiansyah;  
Estiko Rijanto; Adi Santoso



## INSTITUSI

**Puslit Telimek - LIPI**

Gd. 20 Lt. 2 Kompleks Kampus LIPI  
Jl. Sangkuriang, Bandung  
Jawa Barat 40135

## KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

# why