

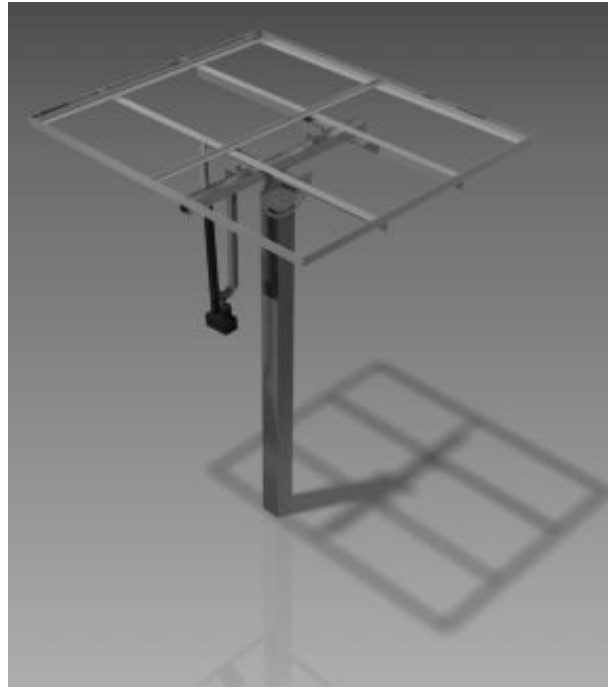
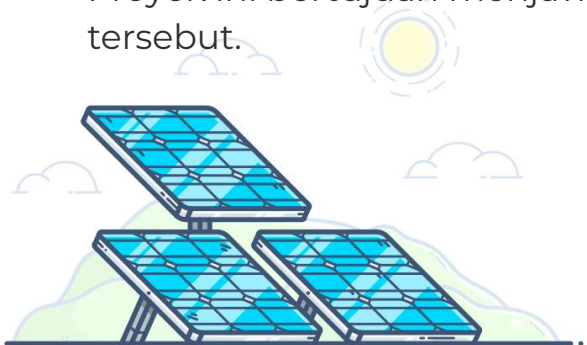
PANEL SURYA AKTIF

Membandingkan metode pelacakan matahari pada panel surya aktif

Proyek ini bertujuan meningkatkan efisiensi penangkapan energi surya dengan membuat panel surya bergerak mengikuti lintasan matahari. Terdapat beberapa pertimbangan, antara lain:

- Mengikuti data posisi matahari tahunan tanpa sensor tambahan, atau
- Menggunakan sensor cahaya untuk mengikuti matahari tanpa data referensi.

Proyek ini bertujuan menjawab pertanyaan tersebut.



Klien : PT. PLN Puslitbang Ketenagalistrikan

Lokasi : Duren Tiga, Jakarta Selatan

Tantangan :

- Konstruksi kinematika rangka
- Instalasi outdoor
- Perakitan sensor dan sistem pengukuran daya