

# SOLAR HOME SYSTEM



**APLIKASI:** \*Daerah yang jauh dari PLN \*Daerah kepulauan \*Pos jaga \*Lampu emergency \*DII

## SPESIFIKASI:

- ~Solar cell 50 Wp – 150 Wp
- ~Kapasitas batrai 28 Ah – 100Ah
- ~Bcr 10A PWM
- ~Boks batrai powder coating
- ~Lampu DC
- ~Kabel modul dan kabel lampu
- ~Braket set
- ~Inverter (optional)

HUB:

## \*CARA KERJA SHS TENAGA SURYA\*

SHS ini menghasilkan energy listrik dari matahari secara independen sehingga tidak tergantung dengan PLN. Pada saat matahari mulai terbit panel surya akan bekerja secara otomatis untuk mencarge batrai melalui controller (BCR) yang sudah di setting dan disesuaikan dengan kebutuhan. Controller (BCR) selain berfungsi untuk mencarge batrai juga berfungsi sebagai pemutus arus dari panel surya bila kapasitas batrai sudah terpenuhi kapasitasnya dan juga sebagai pengatur timer untuk kebutuhan yang bisa disesuaikan. Lalu untuk batrai kapasitasnya bisa disesuaikan dengan kebutuhan. Pada saat Matahari tenggelam solar cell sudah tidak bisa mencarge batrai lagi dan selanjutnya kita bisa menikmati energy listrik gratis dari alam. Dan perlu di ingat perawatan berkala sangatlah di perlukan guna ke awetan semua komponen hingga bias menambah umur dari komponen tersebut