

## RANCANG BANGUN SISTEM *POWER MANAGEMENT* PADA *SOLAR CELL UAV* (*UNMANNED AERIAL VEHICLE*)



Nama : Saripudin

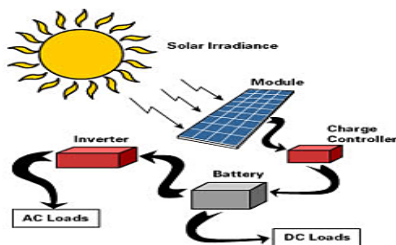
Pangkat/Korp/Nrp : Serka Kom 114066

Prodi : D III Teknik Elektronika Angkatan XIII

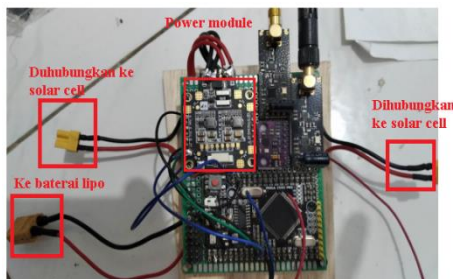
### Deskripsi

Rancang bangun ini dibuat untuk membantu dalam pengambilan data informasi musuh atau pengintaian, kegunaan untuk visual jarak sedang maupun jauh yang melibatkan pengawak atau dron tanpa terjun langsung ke sasaran atau daerah musuh agar tugas pengintaian dalam misi rahasia atau pasukan-pasukan khusus TNI sangat membutuhkan data akurat dan data visual agar masuk ke celah-celah vital pertahanan musuh. Menciptakan UAV bertenaga solar cell yg dapat beroperasi sangat efektif dalam ketahanan di udara sehingga bisa digunakan dalam waktu yg cukup lama.

Gambar sistem kerja solar cell



Modul power management



Gambar Pesawat UAV Solar



Modul penngujian power management

