

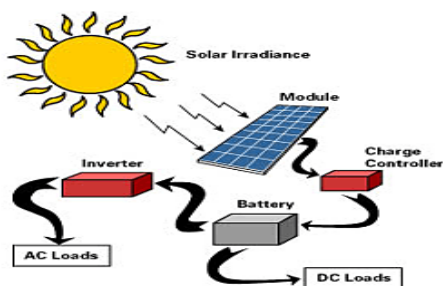
RANCANG BANGUN SISTEM POSISI DAN *GROUND STATION MONITORING* PADA *SOLAR CELL UAV* (*UNMANNED AERIAL VEHICLE*)



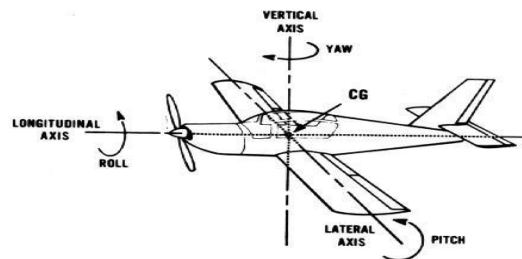
Nama : Dwi Heriyanto
Pangkat/Korp/NRP : Serka Nav 110115
Prodi : Diploma 3 Teknik Elektronika

Deskripsi

Rancang bangun ini dibuat untuk membantu tugas personel TNI AL dalam pengambilan data atau pengintaian, kegunaan untuk visual jarak jauh atau pemantauan jarak jauh yang melibatkan pengawak. Menciptakan UAV yang dapat beroperasi dengan memanfaatkan sinar matahari sebagai sumber energinya sehingga mempunyai menambah *flight time* saat UAV melakukan penerbangan jika dibandingkan hanya menggunakan baterai. Serta serangkat GPS digunakan untuk menunjukkan lokasi dan sikap UAV yang bisa di monitoring pada *Ground Station*.



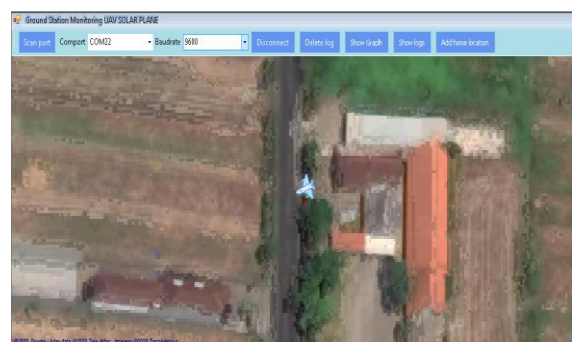
Gambar 1. Sistem kerja UAV solar cell



Gambar 2. Pergerakan UAV



Gambar 3. Rancang bangun UAV



Gambar 4. *Ground Station monitoring*