

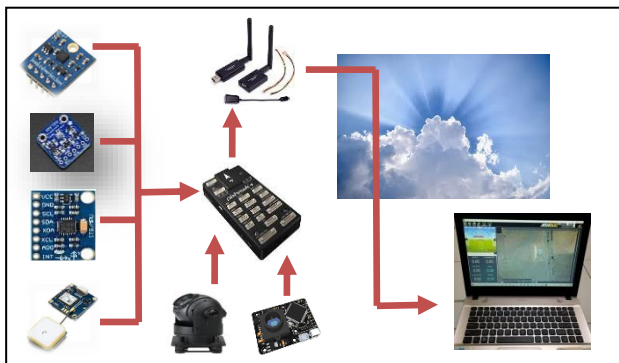
RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING OBSERVER VERTICAL TAKE OFF AND LANDING (VTOL) DRONE



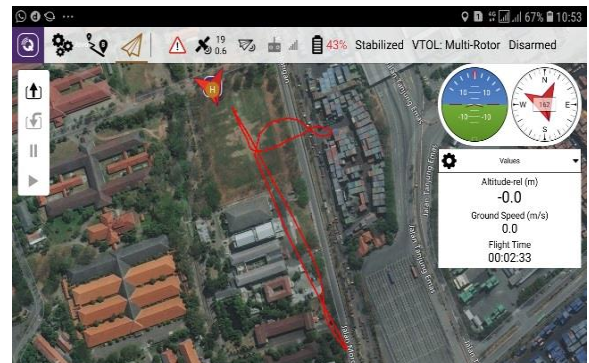
Nama : JUAN SYAH PUTRA
Pangkat/Korp/NRP : SERTU/EDE/117406
Prodi : D3- XIII T. ELEKTRO

Deskripsi

Rancang bangun ini dibuat untuk memonitoring pesawat tanpa awak agar dapat mengetahui dimana posisi pesawat tersebut agar lebih mudah di pantau melalui *ground station*. Di dalam sistem ini dapat di ketahui seluruh kegiatan pesawat seperti pitch, roll, yaw, posisi, kecepatan, jarak terbang pesawat tanpa awak tersebut terhadap *ground station* serta berapa besar daya yang di gunakan oleh pesawat tersebut. Sistem ini di lengkapi dengan pengendalian pesawat secara otomatis yang nantinya pesawat dapat di gerakan otomatis melalui perangkat elektronik seperti laptop dengan menggunakan system *autopilot*. Maka di perlukan sebuah penelitian ini untuk mengembangkan sebuah *ground station monitoring* pesawat tanpa awak yang dapat di jalankan dengan mudah oleh pilot dalam melakukan misi pemantauan atau pemetaan wilayah peperangan.



Gambar 1. Rangkaian Sistem



Gambar 2. Uji Coba sistem monitoring



Gambar 3. Pengaturan Waypoint



Gambar 4. Misi Penerbangan Auto Pilot