

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari yang didapat dari penelitian yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir yang mengacu pada tujuan penelitian, maka dapat disimpulkan.

1. Aplikasi dapat menampilkan informasi dari data sensor pada UAV dalam bentuk *maps*, teks, grafik, dan instrument penerbangan.
2. Aplikasi berbasis *web* dapat memonitoring *Unmanned Aerial Vehicle* (UAV) dari Jarak Jauh sehingga dapat memudahkan Pengawas dalam monitoring UAV.
3. Aplikasi dapat menampilkan data log dari banyak UAV sehingga dapat memudahkan pengawas dan pengendali dalam melakukan evaluasi.

5.2 Saran

Agar Aplikasi *Ground Control Station Unmanned Aerial Vehicle* (UAV) ini berjalan dengan baik, maka aplikasi ini masih perlu pengembangan agar aplikasi ini menjadi sempurna dan dapat berjalan dengan sesuai keinginan. Berikut adalah beberapa saran untuk mengembangkan sistem ini :

1. Karena sulitnya sensor GPS menerima sinyal saat dilakukan pengujian. Maka diharapkan untuk penelitian selanjutnya digunakan sensor GPS yang lebih baik lagi.
2. Karena pengiriman data masih memiliki delay yang cukup lama, maka diharapkan dalam penelitian selanjutnya digunakan modul wifi yang lebih baik.