BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari urain penelitian diatas, maka dapat disimpulkan bahwa, dengan dikembangkannya aplikasi GCS tersebut, yaitu dengan menambahkan fiture visualisasi data :

1. dapat mempresentasikan gerak UAV secara *real-time*
2. dapat digunakan bagi pemantau sebagai informasi untuk pengambilan keputusan yang selanjutnya
3. dapat meningkatkan efesiensi, efektifitas pada saat melakukan pemantauan gerak UAV saat diterbangkan.

Hal tersebut didukung pula oleh hasil pengujian usability system, jadi pengembangan aplikasi GCS diharapkan dapat memenuhi harapan pihak-pihak yang memerlukan aplikasi ini, yang dalam hal ini adalah Divisi Roket dan *Unmanned System* UNIKOM

5.2. Saran

Berikut adalah saran penulis yang dapat dilakukan:

1. Penambahan fitur yang dapat membaca file *log* hasil pengamatan untuk di-*play back*, sehingga memudahkan dalam hal melakukan pengamatan ulang.
2. Diharapkan penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut, apabila dikemudian hari ditemukan permasalahan yang berbeda dengan tema yang sama.
3. Diharapkan bagi pengembang dapat mengimplementasikan GCS ini pada kasus – kasus tertentu seperti monitoring lahan dan sebagainya