BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari penilitian di atas, maka dapat penulis ambil kesimpulan bahwa :

1. Dengan adanya pengembangan Sistem Informasi GCS Posisi Global *Payload* ini, posisi *payload* dapat diidentifikasi di mana letaknya di bumi secara *real-time*.
2. Dengan adanya sistem informasi ini *payload* yang jatuh terbang tertiup angin laut dapat dengan mudah diketahui keberadaannya.
3. Telah tersedia teknologi pemantau posisi global *payload* yaitu adanya sistem informasi GCS ini.
4. Dengan adanya Sistem Informasi ini dapat divisualisasikan posisi *payload* sehingga memudahkan tim mencari di mana *payload* berada secara *real-time*.

Jadi perancangan sistem informasi GCS posisi global ini telah memenuhi harapan dan tujuan dari perancang dan pihak-pihak yang memerlukan sistem informasi ini, yang dalam hal ini adalah Divisi Roket *Unmanned System* UNIKOM.

5.2. Saran

Dari kesimpulan di atas, saran penulis adalah sebagai berikut:

1. Kedepannya diharapkan dikembangkan agar sistem informasi ini dapat membaca file map yang telah di*download* secara *offline*, sehingga sistem informasi ini tidak bergantung pada ketersediaan koneksi internet.
2. Sebaiknya dikembangkan jaringan dan jalur komunikasinya agar jarak jangkau dapat lebih jauh dari 2 km, sehingga pendeteksian posisi global *payload* dapat lebih jauh apabila tertiup angin lebih jauh.
3. Dikembangkan bagaimana cara agar toleransi kesalahan posisi visualisasi *payload* terhadap posisi faktualnya di lapangan lebih minimal.
4. Diharapkan penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut, apabila dikemudian hari ditemukan permasalahan yang berbeda dengan tema yang sama.