

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari hasil realisasi, pengujian dan analisa yang dilakukan pada sistem, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem pendeteksi ketinggian dapat beroperasi dengan tingkat kesalahan rata-rata 1,798 m pada GPS dan 1,935 m pada sensor tekanan.
2. Data ketinggian berhasil dikirimkan ke stasiun pemantau melalui RF (Radio Frekuensi).
3. Data ketinggian berhasil ditampilkan secara informatif menggunakan program Visual Basic 6.0.

V.2. Saran

Pada tugas akhir ini masih terdapat beberapa kekurangan sehingga perlu dilakukan pengembangan.

1. Agar data ketinggian dari GPS lebih akurat, sebaiknya menggunakan GPS untuk *high Altitude* seperti Garmin GPS 18x LVC.
2. Jika ada kesempatan, pengujian alat sebaiknya dapat ditumpangkan pada roket.