BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka akhirnya penelitian pada tugas akhir ini dapat diambil beberapa simpulan antara lain:

1. Penggunaan modem YS-1020UB cukup handal untuk mengirimkan data di udara.
2. Keakuratan data informasi posisi pada modul GPS EG-T10 mempunyai rata-rata *error* sebesar 0.06 % untuk garis lintang dan 0.09 % untuk garis bujur.
3. Perubahan ketinggian yang terukur memiliki rata-rata *error* sekitar 1.6 meter untuk setiap perubahan ketinggian 5 meter.
4. Pada proses pengukuran suhu dan kelembaban:
   a. Untuk melakukan proses pengukuran suhu dan kelembaban, tidak dapat dilakukan secara bersamaan.
   b. Rata-rata *error* pada pengukuran suhu sebesar 2.11% dan kelembaban sebesar 1.70%.

5.2 Saran

1. Untuk memperluas jangkauan komunikasi maka dapat digunakan sistem pemancar dan penerima yang lebih baik.
2. Perlunya media pengiriman alat ke udara yang dapat mencapai ketinggian maksimal tanpa dipengaruhi oleh angin.
3. Diperlukan parameter lain dalam menentukan keadaan cuaca, sehingga dapat memberikan informasi yang lebih lengkap.