

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari hasil analisis dan pengujian untuk sistem ini maka didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Data dari sensor yang ditampilkan di LCD Payload Sesuai dengan yang ditransmisikan dan ditampilkan di VB.
2. Data berhasil ditampilkan pada tampilan VB di ground segment sehingga dapat dibaca dengan mudah.
3. Tampilan VB di ground segment dengan data GPS memiliki selisih lintang sekitar 7m dan bujur sekitar 4m terhadap Google maps, hasil dari sensor kelembaban memiliki selisih 17%RH, tekanan memiliki selisih 4 Hpa dan suhu memiliki selisih 1 °C terhadap BMKG.

V.2. Saran

Pada Tugas Akhir ini masih terdapat beberapa kekurangan sehingga perlu dilakukan pengembangan. Beberapa saran tentang Tugas Akhir ini adalah:

- Sensor kompas dengan GPS tidak diletakkan berdekatan karena bagian GPS yang bermagnet dapat menyebabkan gangguan pada sensor kompas pada saat menentukan arah.
- Sebaiknya penggunaan DT-Sense Barometric Pressure dan Temperature sensor dihindarkan dari cahaya matahari dan panas yang berlebihan karena akan menyebabkan kerusakan pada sensor.