

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, penulis akan memberika simpulan serta saran untuk mengembangkan tugas akhir ini selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil percobaan dan data yang didapatkan dapat disimpulkan :

- Persentase keberhasilan pengiriman gambar oleh pengirim adalah 60% dengan waktu rata –rata yang diperlukan 7.764 detik.
- Akselerometer dapat bekerja dengan presentasi error 24.466% terhadap akselerometer smartphone.
- GPS tidak berfungsi.
- Sistem akuisisi data dan pengambilan gambar melalui gelombang radio frekuensi dapat direalisasikan dengan baik namun memiliki kelemahan yaitu pada kinerja module radio frekuensi yang kurang handal karena dari data percobaan secara vertikal, jangkauan hanya mencapai jarak 20 meter dengan spesifikasi daya transmitter sebesar 100mWatt.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut tugas akhir ini dapat dikembangkan, yaitu :

- Menggunakan Telemetry kit yang lebih handal
- Menambahkan animasi dan grafik untuk pergerakan alat.
- Mengubah ukuran gambar menjadi 200 x 200 pixel, dikembangkan untuk perlombaan.
- Menggunakan GPS yang menghasilkan data yang valid