

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang sudah dilakukan, dan saran-saran yang mungkin agar penelitian ini mempunyai kontribusi yang berguna.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari perancangan dan pengujian sistem penginderaan jarak jauh dibuat beberapa kesimpulan seperti berikut;

1. Dari hasil pengamatan dan pengujian terlihat rangkaian bekerja dengan baik sesuai dengan yang dirancang, sehingga sistem ini memudahkan penggunaannya.
2. Kontrol kamera drone dengan android menggunakan jaringan wifi yang ditimbulkan masih terbatas jarak.
3. Pembuatan software aplikasi android dengan Visual Basic lebih mudah dan cocok untuk sistem control atau kendali.
4. Pengujian alat penginderaan dengan control terkadang mengalami keterlambatan 0,5 – 1 detik dari waktu kita menekan tombol.

#### **5.2 Saran**

Dari pengujian dan analisa penginderaan jarak jauh, disarankan untuk pengembangan sistem otomatisasi perangkat listrik sebagai berikut ;

1. Dalam penulisan program harus benar – benar diperhatikan agar nantinya setelah diupload alat bekerja secara maksimal dan tidak ada gangguan.
2. Penelitian sebaiknya dikembangkan agar nantinya kamera dan sensor udara bisa ditampilkan di satu interface aplikasi.