

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah:

1. Fungsi dari DJI Missions tidak dapat diterapkan pada *drone* bertipe "spark". Sehingga fitur *automatic control* harus dibuat secara manual.
2. Fitur *Manual Control* berfungsi baik seperti aplikasi yang telah disediakan oleh DJI.
3. Fitur *Automatic Control* berfungsi belum sempurna, dengan fitur ini *drone* dapat bergerak secara otomatis dan memiliki perintah untuk bergerak secara lengkap (atas, bawah, putar kanan, putar kiri, maju, mundur, kiri, dan kanan). *Drone* belum bisa bergerak dengan kepala yang selalu menghadap depan.
4. Uji coba berhasil dilakukan maupun fungsional atau non-fungsional, dengan hasil sesuai dengan yang diharapkan dengan sebuah kasus yang belum sesuai dengan keinginan.

#### 6.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, ditemukan beberapa kekurangan pada perangkat lunak. Berikut ini adalah beberapa saran untuk mengembangkan perangkat lunak ini:

1. Untuk penelitian selanjutnya, *automatic control* masih sangat sederhana (belum ada gerakan diagonal, dan lain-lain) dan dapat dikembangkan lagi.
2. Pastikan saat memulai perancangan aplikasi *drone* dan *device* telah terhubung tanpa melalui *remote controller*.

## DAFTAR REFERENSI

- [1] DJI (2017) Sdk documentation. <https://developer.dji.com>. 1 April 2018.