

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, pembuatan dan implementasi aplikasi Aeromanager, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sebelum memasuki tahapan pembuatan, penulis melakukan wawancara dan simulasi dengan Pengkab FASI Aeromodelling Gunungkidul untuk mendapatkan informasi dan permasalahan utama yang di alami.
2. Untuk membuat aplikasi "*Aeromodelling Competition Manager*" ada beberapa tahapan yang dilakukan yaitu :
  - Perancangan sistem
  - Perancangan basis data
  - Perancangan interface
3. Untuk merancang dan membuat aplikasi ini dibutuhkan beberapa software pendukung diantaranya adalah Android Studio sebagai program editor untuk membuat aplikasi Android, GIMP untuk pengolahan gambar, Android SDK, DIA untuk membuat rancangan UML, dan Android Asset Studio untuk *generate* icon di Android.
4. Aplikasi ini hanya bisa berjalan di device Android, dan dapat berjalan maksimal di device android versi 4.0 ke atas.

5. Berdasarkan hasil testing yang telah dilakukan, aplikasi dapat berjalan dengan baik mampu menampilkan semua menu dan telah digunakan dalam beberapa kompetisi aeromodelling tingkat nasional.
6. Sebelum menggunakan aplikasi ini, proses perhitungan dan pencatatan nilai membutuhkan waktu sekitar 5 menit. Dengan menggunakan aplikasi ini pengguna hanya membutuhkan waktu kurang dari 1 menit untuk input nilai peserta dan menampilkan hasilnya.
7. Untuk menampilkan seluruh nilai dari tim sendiri dan tim lain maka dibuatlah fitur "Hasil Akhir". Di menu tersebut menampilkan seluruh anggota tim beserta anggota tim lain yang tercatat oleh *official team*. Selain itu untuk membedakan anggota tim Aeromodelling Gunungkidul dengan tim lain, diberikan warna list yang berbeda untuk tim lain. Dengan begitu pengguna dapat lebih cepat mengetahui posisi peringkat dan skor dari tim Aeromodelling Gunungkidul untuk dibandingkan dengan tim lain yang tercatat di aplikasi.

## 5.2 Saran

Dalam aplikasi yang saat ini telah dibuat, terdapat beberapa kekurangan yang bisa diperbaiki dan dikembangkan untuk versi selanjutnya. Berikut adalah beberapa saran agar aplikasi Aeromanager ini lebih baik untuk kedepannya :

1. Fitur untuk *sharing* nilai sesama tim, karena saat ini pencatatan nilai hanya bisa dilakukan dengan satu device. Dengan fitur ini diharapkan bisa mencatat nilai atlet dari tim lain dengan lebih lengkap.

2. Fitur untuk kirim nilai ke email dan export nilai ke dalam bentuk excel / spreadsheet.
3. Aplikasi bisa dikembangkan tidak hanya untuk nomor *free flight* namun juga bisa untuk nomor *control line*.
4. *User Interface (UI)* dan *User Experience (UX)* dikembangkan lebih baik lagi, agar lebih enak dipakai dan dilihat.

