

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan yang telah disampaikan pada bab-bab sebelumnya hingga tahap implementasi program serta berdasarkan penemuan masalah yang ada, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Cara merancang dan mengembangkan aplikasi Sistem Informasi Geografis Lokasi Pengambilan Foto di Jalur Pendakian Gunung Merbabu terdapat beberapa langkah untuk merancang sendiri, yaitu menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *sequence diagram* dan perancangan antarmuka yang berisikan rancangan tampilan dari aplikasi, serta cara pengembangan yang menggunakan IDE, yaitu Android Studio.
2. Dari perancangan dan pengembangan aplikasi Sistem Informasi Geografis Lokasi Pengambilan Foto di Jalur Pendakian Gunung Merbabu ini, dapat menghasilkan fitur-fitur sebagai berikut:
  - a. Pada menu navigation Drawer terdapat beberapa menu utama, yaitu Lokasi Foto, Lokasi Pos, Lokasi *Basecamp*, Lokasi Saya, Kompas, Panduan.
  - b. Jika memilih menu Lokasi Foto, maka akan menuju kehalaman listview yang berisikan semua lokasi untuk berfoto, apabila

mengeklik salah satu listview maka akan diarahkan ke halaman detail yang berisi detail dari lokasi foto tersebut.

- c. Aplikasi ini menyediakan *view direction* yang dapat menunjukkan lokasi foto dan mengarahkan kita ke lokasi tersebut, fitur ini dapat berjalan setelah mengeklik button yang ada dalam halaman detail.
- d. Jika memilih menu Lokasi Pos dan menu Lokasi Basecamp maka akan mendapatkan fungsi yang sama ketika memilih menu Lokasi Pos.
- e. Jika memilih menu Lokasi Basecamp
- f. Aplikasi dapat menunjukkan lokasi pendaki melalui menu Lokasi saya
- g. Aplikasi menyediakan Kompas yang dapat digunakan saat melakukan pendakian sebagai petunjuk arah
- h. Aplikasi menyediakan menu Panduan yang menyediakan panduan pendakian gunung merbabu.