

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya hingga tahap implementasi program serta berdasarkan dari rumusan masalah yang ada maka dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Untuk merancang, mendesain, dan implementasi aplikasi pusat informasi jalur pendakian gunung merbabu dimulai dari proses pengumpulan informasi jalur pendakian gunung merbabu. Kemudian membuat perancangan antarmuka aplikasi, kemudian perancangan kode program.
2. Aplikasi ini dapat menampilkan informasi sejarah gunung merbabu, hal-hal yang dibutuhkan saat pendakian seperti : kebutuhan logistic atau makanan, P3K atau obat-obatan, peralatan penunjang, dan informasi tentang jalur-jalur pendakian. Selain itu juga menampilkan dokumentasi pemandangan di gunung merbabu.
3. Aplikasi ini memudahkan pengguna untuk mengetahui jalur pendakian yang akan ditempuh dan dapat menggantikan peta manual yang selama ini digunakan.
4. Aplikasi ini dapat menampilkan peta basecamp pendakian dengan bantuan GPS dan Google Maps.

## 5.2 Saran

Dalam pembuatan suatu aplikasi tentunya terdapat kekurangan seperti halnya aplikasi pusat informasi jalur pendakian gunung merbabu berbasis android. Agar aplikasi ini dapat lebih sempurna, ada beberapa saran dari penulis, diantaranya yaitu :

1. Pengembang dapat menambahkan titik koordinat yang lebih detail lagi sehingga jalur akan menyerupai jalur sesungguhnya (Per 10 meter).
2. Pengembang dapat menambahkan menu pencarian pada menu utama untuk memudahkan pengguna dalam melakukan pencarian.
3. Pengembang dapat menambahkan menu list, menu perubahan suhu/ cuaca dan menu panggilan darurat.
4. Pengembang dapat menambahkan gambar yang *colorful* agar aplikasi ini lebih menarik dan mudah untuk dipahami oleh user.
5. Pengembang aplikasi ini disarankan agar menciptakan aplikasi yang lebih kompleks dan menambahkan gunung-gunung lain, sehingga suatu hari aplikasi ini dapat dijadikan referensi dan pedoman bagi pengguna khususnya para pendaki dalam memahami karakteristik gunung.