

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan perencanaan, pembuatan sistem kemudian dilakukan pengujian terhadap aplikasi, maka diperoleh beberapa kesimpulan dan saran yang diharapkan dapat berguna bagi kelanjutan dalam rangka penyempurnaan aplikasi. Beberapa kesimpulan yang didapatkan sebagai berikut :

1. Aplikasi Panduan Mendaki Gunung berbasis *Android* berhasil di bangun dan dapat dioperasikan sesuai dengan rancangan yang telah dibuat.
2. Aplikasi ini dapat memenuhi tujuan awal pembuatan aplikasi yaitu mampu memberikan informasi gunung-gunung yang ada di Indonesia untuk tujuan pendakian.
3. Sistem dapat menampilkan informasi gunung, informasi persiapan, informasi peralatan, kompas serta dapat menghitung atau menejemen barang bawaan untk pendakian.

#### **5.2 Saran**

Saran yang diberikan adalah dibuatkan BTS agar bisa *GPS tracking* yang langsung dihubungkan dengan satelit agar bisa untuk record perjalanan supaya apabila ada kecelakaan di gunung agar bisa dilacak posisinya, serta ditambahkan perhitungan menejemen peralatan berdasarkan waktu tempuh melakukan pendakian untuk mengetahui berapa jumlah peralatan yang dibutuhkan selama pendakian.