

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab sebelumnya hingga akhir aplikasi “Panduan Pendakian Gunung Bereapi Di Pulau Jawa” maka dapat disimpulkan :

1. Aplikasi berbasis android ini dibangun melalui tahap analisis yaitu dengan menggunakan analisis kebutuhan dan kelayakan, kemudian melalui tahap perancangan mulai dari *database* dan perancangan antar muka.
2. Aplikasi ini menampilkan informasi tentang gunung beserta deskripsi dan lokasinya.
3. Dari pengujian black-box testing dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi ini berhasil menjalankan fungsinya.
4. Aplikasi ini terdapat fitur cari barengan yang diunggulkan.
5. Aplikasi ini bisa dijalankan pada versi minimum OS 4.2.2 (Jelly Bean)

5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan aplikasi pada penelitian selanjutnya.

1. Aplikasi bisa dikembangkan dengan menambahkan *gps* atau *penuntun arah* pada setiap jalur pendakian diakses secara langsung.
2. Aplikasi bisa dikembangkan kedepannya melalui penambahan fitur yang bisa diakses secara offline di dalam keadaan darurat dari para user.

3. Aplikasi bisa dikembangkan lagi dalam menggunakan bahasa inggris agar *user* asing juga bisa memakai.
4. Aplikasi bisa dikembangkan lagi dengan ditambahkan atau diperbaiki beberapa fiturnya. Supaya bisa diakses secara offline.

