

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Sistem informasi pemetaan jalur pendakian gunung berbasis *website* yang mengintegrasikan teknologi *geolocation* mampu menyediakan informasi tentang data gunung, jalur pendakian, pos-pos pendukung, dan perkiraan kebutuhan logistik yang dapat memfasilitasi perencanaan pendakian yang lebih baik bagi para pendaki dan mempermudah pendaki dalam mengenal dan memahami jalur pendakian yang akan mereka tempuh serta mempersiapkan kebutuhan logistik yang cukup sebelum melakukan pendakian.
2. Dengan menggunakan teknologi *PHP*, *framework Codeigniter 4*, *database MySQL*, dan *open source library LeafletJs*, sistem ini mampu memberikan pengalaman pengguna yang baik dan relevan sesuai dengan kebutuhan pendaki.
3. Hasil dari *blackbox testing* menunjukkan bahwa sistem informasi pemetaan jalur pendakian dan perkiraan kebutuhan logistik pendakian gunung yang telah dibangun sudah sesuai dengan perencanaan dan kebutuhan *user*.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat disampaikan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat dikembangkan menjadi platform *e-commerce* dengan menambahkan beberapa fitur yang melibatkan pelayanan untuk para pendaki di setiap *basecamp* gunung.
2. Sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi *mobile* untuk memudahkan penggunaannya.