

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis, implementasi, pengujian perangkat lunak dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan yaitu Aplikasi Mobile Peta Jalur Pendakian Gunung Berbasis GIS dan GPS ini dapat memberi informasi yang lengkap dan berguna bagi para pendaki dalam mendaki gunung secara cepat dan dapat diakses dimanapun. Dari hasil kuisioner uji coba Aplikasi yang diambil menunjukkan hasil, sebagai berikut 42,8% (sangat setuju), 55,8% (setuju), 1,4% (kurang setuju) dan 0% (tidak setuju).

6.2. Saran

Dalam pembuatan suatu aplikasi tentunya terdapat kekurangan seperti halnya Aplikasi Mobile Peta Jalur Pendakian Gunung Berbasis GIS dan GPS (MOUNAV). Agar aplikasi ini dapat lebih sempurna, ada beberapa saran dari penulis, diantaranya yaitu :

1. Pengembang dapat menambahkan fitur-fitur penunjang yang lebih kompleks lagi seperti dapat mengukur perubahan suhu/cuaca dan panggilan darurat saat dalam bahaya atau kecelakaan saat mendaki.
2. Pengembang dapat membuat di perangkat *smartphone* lain seperti di Apple atau Windows Phone.
3. Pengembang dapat menambahkan fitur-fitur *sharing* data yang lebih variatif dengan memanfaatkan api media sosial.

4. Pengembang dapat membuat tampilan map dalam bentuk 3 dimensi.
5. Pengembang dapat menambahkan file extensi seperti file .gpx, .map, atau file extensi lainnya agar lebih variatif dan mudah didapat oleh pengguna.



DAFTAR PUSTAKA

(2016). Retrieved Oktober 07, 2016, from OpenStreetMap Indonesia: <http://openstreetmap.id/about/tentang-openstreetmap/>

Chang, K. (2004). Introduction to Geographic Information Systems. In *Introduction to Geographic Information Systems*. New York: McGraw-Hill.

Fatta, H. A. (2007). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

Hakim, & Sutarto. (2012). *Mastering Java*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Hartanto, A. A. (2012). *Mengenal Aspek Teknis dan Bisnis Location Based Service*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Hastutik, S. (2015). *Pusat Informasi Jalur Pendakian Gunung Merbabu berbasis Android*.

Ibisa. (2011). *Evaluasi Paket Sistem Aplikasi : Sistem Evaluasi dan Auditing Sistem Aplikasi Bagi Perusahaan*. Yogyakarta: Andi Offset.

Kasman, A. D. (2015). *Framework Laravel 5 Panduan Praktis Dan Trik Jitu*. Cirebon, Jawa Barat, Indonesia: CV ASFA Solution.

Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. (n.d.). Retrieved Agustus 12, 2016, from <http://appgis.dephut.go.id/appgis/kml.aspx>

Kusrini, & Koniyo, A. (2007). *Tuntutan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual*