

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dengan tahapan analisis dan implementasi sistem maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dapat dibangun untuk memilih obyek wisata minat khusus pendakian gunung di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) dan Jawa Tengah.
2. Aplikasi yang dibangun dapat beroperasi tanpa menggunakan koneksi internet (*offline*).
3. Aplikasi dapat memberikan dua rekomendasi gunung yang sesuai dengan inputan kriteria dan subkriteria yang dipilih oleh pengguna.
4. Aplikasi dapat memberikan hasil detail pilihan gunung yang muncul, seperti detail gunung, sop, peralatan, estimasi biaya, dan jalur pendakian.

5.2 Saran

Sistem yang telah dibuat masih belum sempurna dan memungkinkan untuk dilakukan pengembangan sehingga sistem ini menjadi lebih baik. Adapun pengembangan yang dapat dilakukan:

1. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan dengan metode system pendukung keputusan yang lain, seperti SAW dan TOPSIS.
2. Diharapkan menambahkan fitur pemberitahuan secara *real time* buka-tutup

gunung yang akan didaki.

3. Diharapkan menambahkan data-data gunung se-indonesia dan menambah kriteria gunung seperti waktu pendakian.
4. Diharapkan menambah fitur GPS pada masing-masing jalur pendakian setiap gunung.
5. Diharapkan dikembangkan ke versi *progressive web app*.