

BAB V Kesimpulan dan Saran

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diuraikan pada BAB IV dapat ditarik kesimpulan :

1. Algoritma Dijkstra dapat digunakan untuk penentuan rute pendakian terpendek dan risiko terkecil secara tepat sehingga dapat memudahkan pendaki dalam menentukan jalur mana yang bisa didaki secara cepat dan dengan risiko terendah.
2. Pendaki bisa mendapatkan hasil penentuan rute pendakian terpendek dan risiko terkecil secara cepat.
3. Uji Kelayakan yang telah dilakukan mendapatkan hasil interpretasi layak pada pengujian untuk pengguna dengan persentase pencapaian 79%.

B. Saran

Saran dalam penelitian tentang pencarian buku menggunakan algoritma brute force sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini objek yang digunakan adalah gunung yang berada di Bogor Raya, diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan objek Gunung yang berada di daerah Jawa Barat bahkan di seluruh Indonesia.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode lainnya seperti algoritma Ant Colony.