

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan terhadap hasil penelitian yang telah dilakukan pada setiap tahapannya. Selain itu, bab ini menjelaskan saran untuk perbaikan yang perlu dilakukan untuk mengembangkan perangkat lunak selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi program, pembahasan, dan pengujian yang telah dilakukan pada perancangan aplikasi ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi pendakian gunung gunung yang dibangun ini dapat memudahkan pendaki dalam mengetahui informasi-informasi penting dalam pendakian seperti, memberikan informasi jalur pendakian, basecamp, tempat istirahat, pos pendakian, dan puncak gunung.
2. Aplikasi pendakian gunung gunung yang dibangun ini memudahkan pendaki dalam mengetahui kondisi detak jantungnya ketika melakukan pendakian.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, berikut adalah beberapa saran untuk perancangan aplikasi pendakian gunung yang lebih baik:

1. Dalam aplikasi pendakian ini ada penggunaan smartband, dalam penggunaan smartband ini memiliki keterbatasan versi pengembangan. Versi yang penulis gunakan yaitu smartband versi 6 kebawah. Untuk penggunaan versi yang lebih tinggi belum bisa dikembangkan.
2. Data yang penulis ambil dari smartband yaitu detak jantung (*heart rate*), dalam implementasinya smartband memiliki banyak fitur yang masih belum bisa penulis terapkan dalam aplikasi.
3. Aplikasi yang dibuat masih menggunakan koneksi internet, perlu adanya pengembangan kedalam aplikasi tanpa koneksi internet.