

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengujian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- 1 Dengan dikembangkannya aplikasi water recommendation pengguna dapat menghindari dehidrasi ataupun overhidrasi dengan implementasi rekomendasi dan mengetahui cara minum yang benar.
- 2 Dengan implementasi rekomendasi ketika berolahraga dan pengenalan jenis aktivitas dari pengguna didapatkan kapan baiknya minum saat berolahraga.

5.2 Saran

Aplikasi Water Recommendation yang sudah dibangun banyak memiliki kekurangan, terutama dalam pendeteksian aktivitas pengguna yang kurang akurat. Maka dari itu, berikut merupakan saran yang dapat diberikan untuk mendukung pembangunan aplikasi yang lebih baik dari aplikasi yang dibangun sekarang :

1. Menggunakan input sensor lain seperti *smartwatch* supaya sample data lebih banyak untuk meningkatkan akurasi dari pendeteksian aktivitas pengguna.
2. Mencari API lain atau melatih *machine learning* sendiri yang lebih akurat untuk mendeteksi jenis aktivitas pengguna.
3. Penambahan *waypoint* dalam penggunaan *google map* supaya pengguna dapat menentukan rute yang lebih fleksibel.