

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat memberikan rekomendasi lokasi objek wisata berdasarkan kriteria yang diinputkan oleh user menggunakan algoritma K-NN dan algoritma *C-means Clustering*.
2. Aplikasi dapat mengelola data jenis wisata dapat diperbaharui sesuai dengan kebutuhan objek wisata.
3. Hasil dari perbandingan metode didapat bahwa metode *Fuzzy C-Means* dapat melakukan prediksi secara meningkat seiring dengan bertambahnya data latih, sedangkan metode *K-Nearest Neighbor* mengalami pengurangan nilai akurasi seiring dengan bertambahnya data latih. Namun, metode *K-Nearest Neighbor* tetap lebih baik akurasinya.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil implementasi aplikasi, ditemukan saran-saran pengembangan aplikasi yang dapat dilakukan pada penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi mobile dapat dikembangkan dengan menambah fitur-fitur seperti fitur NFC untuk topup emoney untuk memudahkan user dalam menggunakan transportasi umum.
2. Algoritma K-NN dan algoritma *C-means Clustering* dapat dibandingkan dengan metode yang lainnya sesuai dengan kebutuhan data dan kasus.