

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai Algoritma Bellman-Ford, yaitu algoritma yang digunakan untuk mencari jarak terdekat dengan menghitung jarak terpendek pada sebuah diagraf berbobot atau menghitung semua jarak terpendek yang berawal dari satu titik node. Algoritma Bellman-Ford yang diterapkan pada aplikasi peta kuliner telah berhasil memberikan informasi tentang jarak terdekat lokasi pengguna menuju lokasi tempat kuliner. Fitur pemberian review atau rekomendasi tempat wisata serta penambahan bahasa Inggris menjadikan aplikasi peta kuliner semakin banyak digunakan oleh wisatawan lokal ataupun wisatawan asing.

5.2 Saran

Adapun saran untuk mengembangkan penelitian ini adalah:

1. Membuatkan aplikasi peta kuliner untuk pengguna iOS.
2. Menambahkan lebih banyak pilihan bahasa untuk aplikasi.
3. Memperluas jangkauan peta kuliner se-provinsi Gorontalo.

DAFTAR PUSTAKA

- Astuti, Yuni Dwi. 2002. *Dasar Teori Graf*.
- Gusti, Sarini Sartika. 2015. *Peta Kuliner Kota Gorontalo Berbasis Mobile*. [Skripsi] tidak diterbitkan. Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo.
- Irawan, Michi Purna. 2011. *Perbandingan Algoritma Dijkstra dan Algoritma Bellman-Ford pada Jaringan Grid*. [Skripsi] tidak diterbitkan. Padang: Universitas Andalas.
- Utami, Sri Handika. 2009. *Algoritma Bellman-Ford Sebagai Solusi Pencarian Akses Tercepat Dalam Jaringan Komputer*.