

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan sebelumnya, penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Implementasi Algoritma *Dijkstra* telah berhasil diterapkan dalam sistem navigasi berbasis web untuk menentukan rute tercepat menuju destinasi wisata di Jakarta. Algoritma ini mampu menghitung rute terpendek berdasarkan data koordinat lokasi wisata dan jaringan jalan yang diolah menggunakan OSRM (Open Source Routing Machine).
2. Sistem navigasi berbasis web yang dikembangkan telah berfungsi dengan tujuan penelitian, yaitu membantu wisatawan dalam merencanakan perjalanan wisata secara lebih efisien.

5.2 Saran

Adapun saran-saran untuk penelitian selanjutnya yang membahas atau mengembangkan topik yang sama dengan penelitian ini agar lebih baik lagi antara lain :

1. Disarankan pada pembuatan web pencarian rute wisata terdekat untuk menambahkan aspek tambahan seperti tingkat kepadatan lalu lintas.
2. Untuk penelitian lebih lanjut, disarankan untuk mencoba algoritma lain selain *Dijkstra* atau meningkatkan jumlah data lokasi wisata untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.

Memasukkan variabel-variabel yang belum diteliti dalam penelitian ini, seperti faktor cuaca atau kondisi jalan, yang dapat digunakan untuk penyempurnaan sistem pencarian rute wisata.