

BAB V

KESIMPULAN

Kesimpulan

Bisa disimpulkan, Algoritma Dijkstra dan Formula Haversine berperan penting dalam penentuan rute. Algoritma Dijkstra digunakan untuk menghitung jarak terpendek antar simpul dalam jaringan jalan, sehingga sangat cocok untuk menemukan rute tercepat menuju fasilitas kesehatan dari lokasi yang diberikan. Sementara itu, formula Haversine ini membantu memberikan panduan perhitungan, sehingga dapat membantu dalam mengestimasi jarak tempuh yang dibutuhkan untuk mencapai fasilitas kesehatan terdekat.

Dengan demikian, penggunaan algoritma ini pada aplikasi penentuan rute, diharapkan dapat memberikan manfaat yang lebih besar dan efisiensi dalam menentukan rute terdekat menuju lokasi tujuan.

Saran

Untuk meningkatkan efektivitas penentuan rute terdekat, perlu juga diperhatikan kondisi lalu lintas dan jadwal operasional fasilitas kesehatan untuk memastikan bahwa rute yang dipilih tidak hanya terpendek namun juga paling efisien dalam hal waktu dan biaya. Menambahkan fitur-fitur lainnya, seperti memberikan informasi aktual tentang lalu lintas, kondisi jalan, dan waktu tempuh yang diperkirakan ke fasilitas kesehatan terdekat.