

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil rangkaian proses mulai dari perancangan, penelitian, hingga implementasi sistem, maka ditarik beberapa kesimpulan antara lain:

1. Dengan menggunakan algoritma dijkstra dapat menentukan jalur terpendek dari titik awal ke titik tujuan sesuai dengan jalur dan simpul yang telah dibuat terlebih dahulu.
2. Perhitungan algoritma dijkstra jika dihitung manual dan aplikasi hasilnya sama, jadi dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat menggunakan metode algoritma dijkstra di dalam penelitian ini telah berhasil diterapkan dengan tingkat akurasi 100%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, masih banyak pengembangan yang dapat dilakukan pada aplikasi pencarian rute atau jarak terdekat. Untuk pengembangan selanjutnya, diharapkan :

1. Memperbanyak simpul, sehingga pencarian rute dan jarak tersebut semakin dekat menuju lokasi.
2. Mencari rute atau jarak menggunakan algoritma selain Dijkstra sehingga dapat membandingkan dengan algoritma yang lainnya.