

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia, serta petunjuk-Nya, yang telah memungkinkan penulis menyelesaikan tugas akhir dengan judul "Perbandingan Algoritma Dijkstra dan Tabu Search Untuk Rute Terpendek Ambulans Menuju Rumah Sakit" tepat waktu sesuai yang telah ditentukan. Penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana pada Program Studi Informatika. Adapun fokus dari penelitian ini adalah pada perbandingan dua algoritma pencarian rute terpendek, yaitu algoritma Tabu Search dan Dijkstra, dalam konteks pemilihan rute tercepat bagi ambulans menuju rumah sakit. Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat berkontribusi pada kemajuan sistem pencarian rute optimal, khususnya pada situasi darurat medis.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan serta dukungan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Secara khusus, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa, semangat, dukungan, perhatian serta pengertiannya selama proses pengerjaan skripsi ini.
2. Ibu Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, masukan, dan bimbingan dengan penuh kesabaran.
3. Ibu Paradise, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu penulis dalam menyempurnakan laporan ini.
4. Seluruh dosen Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu selama masa studi.
5. Serta seluruh teman-teman di lingkungan Program Studi Informatika yang turut memberikan semangat dan dukungan.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki berbagai keterbatasan. Untuk itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan baik dari segi isi maupun penyajiannya. Penulis sangat berharap karya ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca, khususnya bagi pihak-pihak yang tertarik dalam pengembangan sistem pencarian rute optimal di bidang transportasi darurat.

Akhir kata, semoga karya ini dapat turut berperan sebagai salah satu kontribusi kecil dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang informatika.