

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur dipanjatkan kepada hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "**Pengembangan Sistem Pencarian Rute Tercepat untuk Mobil Pemadam Kebakaran: Studi Kasus Kota Bandung**" ini dengan baik dan tepat waktu. Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan dari Fakultas Teknik Elektro, Program Studi Teknik Komputer, Universitas Telkom. Selama proses penulisan, banyak tantangan yang penulis hadapi, namun dengan tekad dan kerja keras, akhirnya tugas akhir ini dapat diselesaikan. Penulis berharap hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi yang nyata dalam mengatasi masalah keterlambatan mobil pemadam kebakaran di Kota Bandung.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem aplikasi yang mampu menentukan rute optimal bagi mobil pemadam kebakaran di Kota Bandung. Sistem ini diharapkan dapat membantu dalam mengoptimalkan waktu respon dan meningkatkan efisiensi operasional dalam penanganan kebakaran. Sistem juga diharapkan dapat membantu dalam meminimalkan kerusakan dan korban jiwa.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan keterbatasan yang perlu diperbaiki. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang konstruktif dari para pembaca demi kesempurnaan laporan ini di masa yang akan datang. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses penelitian dan penulisan tugas akhir ini. Terima kasih kepada dosen pembimbing, keluarga, teman-teman, dan semua pihak yang terlibat. Harapan penulis terhadap tugas akhir ini dapat menjadi referensi berharga dan inspirasi bagi penelitian selanjutnya, serta memberikan dampak positif dalam peningkatan layanan pemadam kebakaran di Kota Bandung.

Bandung, 17 Juli 2024



Ahmad Irsyad Akmal  
NIM. 1103202037



Indra Andriansyah D. M.  
NIM. 1103200005



Alfin Andreas Bastian S.  
NIM. 1103202143