

Kata Pengantar

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, saya dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini dengan baik. Tugas akhir ini disusun sebagai bagian dari tugas saya di Universitas Telkom, dengan topik yang berfokus pada analisis dan prediksi okupansi titik-titik lalu lintas kendaraan menggunakan algoritma *machine learning*. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan kontribusi dalam pengelolaan lalu lintas di Kota Bandung melalui penerapan metode prediksi berbasis data.

Saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak berikut yang telah memberikan bantuan, bimbingan, serta dukungan selama proses penyusunan tugas akhir ini.

- Allah SWT., yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, dan kemudahan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
- Bu Sri Suryani Prasetyowati serta Pak Yuliant Sibaroni selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan saran yang sangat berharga.
- Seluruh civitas Telkom University yang telah memberikan saya pelajaran akademik dan pelajaran hidup yang berharga
- Keluarga, serta teman teman saya yang selalu memberikan dukungan moral dan doa yang tidak terhingga.
- Orang terdekat saya yang memberikan dukungan tidak terhingga selama penyusunan Tugas Akhir ini.
- Area Traffic Control System (ATCS) Dinas Komunikasi dan Informatika yang telah menyediakan data dan informasi yang sangat membantu dalam penelitian ini.

Saya berharap agar hasil dari tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, terutama dalam bidang pengelolaan lalu lintas dan penerapan algoritma *machine learning* untuk perencanaan kota. Saya memohon maaf sebesar besarnya atas kekurangan apapun dalam penulisan tugas akhir ini. Semua kritik dan saran yang konstruktif sangat saya harapkan demi perbaikan di masa mendatang.