

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan tugas akhir yang berjudul “Pendekatan Satu Tahap (One Stage) pada Deteksi Tingkat Keparahan Kecelakaan Lalu Lintas Berbasis YOLOv9” dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi yang sedang penulis jalani. Laporan ini membahas pengembangan sistem berbasis algoritma YOLOv9 untuk mendeteksi tingkat keparahan kecelakaan lalu lintas. Penelitian ini dirancang untuk meningkatkan akurasi deteksi tingkat keparahan kecelakaan, dengan harapan dapat mendukung penanganan darurat dan pengelolaan lalu lintas di Indonesia. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan selama proses penyusunan laporan ini. Secara khusus, penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Ema Rachmawati, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing, atas arahan, masukan, dan ilmu yang sangat bermanfaat selama penelitian ini berlangsung. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan kontribusi nyata dalam pengembangan teknologi deteksi kecelakaan lalu lintas, khususnya di Indonesia, sehingga dapat mendukung terciptanya sistem transportasi yang lebih aman dan efisien.