

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul "Prediksi Conducted Emission menggunakan teknik spread spectrum" sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan model prediksi EMI menggunakan algoritma Gradient Boosting dan Multi Linear Regression sebagai perbandingan, guna membantu industri elektronik dalam memitigasi gangguan elektromagnetik secara lebih efisien. Penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak, sehingga penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Mohammad Yanuar Hariyawan dan Bapak Mochammad Nizar Ma'ady selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, kritik, dan saran berharga selama proses penelitian.
2. Seluruh dosen dan staf Telkom University Surabaya atas ilmu dan fasilitas yang diberikan selama masa studi.
3. Keluarga tercinta atas doa, dukungan moral, dan materi yang tak ternilai.
4. Rekan-rekan atas diskusi dan kolaborasi selama penyusunan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari semua pihak sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang rekayasa elektronik dan machine learning.

Hormat kami,  
Surabaya, 23 Juni 2025

Muhammad Rizal Firmansyah