

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Pemetaan dan Prediksi Interferensi Elektromagnetik pada SMPS Menggunakan Metode Multi Regression" ini dengan baik dan tepat waktu.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Komputer di Universitas Telkom Surabaya. Penelitian ini berfokus pada analisis interferensi elektromagnetik (EMI) yang dihasilkan oleh Switch Mode Power Supply (SMPS) serta penerapan metode Multi Regression untuk memetakan dan memprediksi tingkat EMI guna mendukung upaya mitigasi dalam sistem kelistrikan dan elektronik.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis telah mendapatkan banyak bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Isa Hafidz, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing atas bimbingan dan masukannya dalam penyempurnaan penelitian ini.
2. Dr. Mohammad Yanuar Hariyawan, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, motivasi, serta ilmu yang sangat berharga dalam penelitian ini.
3. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat selama proses penelitian ini.
4. Rekan-rekan seperjuangan, atas diskusi, bantuan, serta kebersamaan selama penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penelitian ini, baik dari segi analisis maupun penulisan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan penelitian ini di masa mendatang. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang analisis EMI dan penerapan machine learning dalam rekayasa elektronik.

Akhir kata, semoga penelitian ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi pembaca dan memberikan kontribusi bagi perkembangan teknologi di bidang ini