

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya dalam segala proses yang penulis lalui dalam penyusunan proyek akhir ini. Berkat Ridha dan petunjuk-Nya, penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini yang berjudul “**Perancangan Sistem *Monitoring* Kualitas Udara Dan Deteksi Asap Rokok Dengan Peringatan Suara di Kawasan Tempat Makan**”. Proyek akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan D3 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom Purwokerto.

Proyek akhir ini membahas tentang perancangan sistem peringatan suara apabila terdeteksi adanya asap rokok dan juga *monitoring* kualitas udara di kawasan tempat makan. Tempat makan menjadi tempat terpilih dalam studi kasus penelitian proyek akhir ini karena berdasarkan data yang diperoleh dari GATS 2021 tempat tersebut menjadi tempat paling banyak orang terpapar asap rokok. Sehingga dengan penelitian ini diharapkan dapat berkontribusi dalam meningkatkan kesadaran seorang perokok dalam menjaga kenyamanan orang sekitar pada saat menikmati hidangan di tempat makan.

Laporan tugas akhir ini memiliki kekurangan yang mungkin penulis sadari dan tidak sadari. Oleh karena itu, penulis membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca untuk evaluasi di masa mendatang. Penulis berharap semoga proyek akhir ini mendatangkan kebermanfaatan bagi semua orang. Sekian, kurang dan lebihnya mohon dimaafkan. Terima kasih.

Purwokerto, 3 Juli 2025

Penulis,



Lailatuz Zumaroh Itsnain