

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Sistem Monitoring Pelanggaran Merokok di Asrama Institut Teknologi Telkom Surabaya Menggunakan Mikrokontroler dan Internet of Things.” Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat penyelesaian studi pada Program Studi Sarjana Teknik Komputer Fakultas Teknik Elektro Telkom University Surabaya.

Tugas akhir ini memiliki tujuan untuk mengembangkan sistem yang diharapkan mampu untuk memonitor pelaku pelanggaran merokok yang ada pada asrama Telkom University Surabaya dengan menambahkan kamera untuk mendeteksi pelaku pelanggaran, menggunakan mikrokontroler dan Internet of Things (IoT), guna memudahkan penjaga asrama dalam menegakkan aturan langgaran merokok pada lingkungan asrama Telkom University Surabaya. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam upaya penegakan aturan larangan merokok pada lingkungan asrama Telkom University Surabaya.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian tugas akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan dukungan moril selama proses ini. Dukungan tersebut sangat berarti dalam menyelesaikan penelitian dan penulisan tugas akhir ini. Semoga sumbangan yang telah diberikan menjadi amal baik yang mendapat balasan setimpal di sisi Allah SWT.

Surabaya, 17 Juli 2024

Penulis,

Azwar Syifa Mufiqi