

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur, penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **“Pengembangan Prototipe Infus Berbasis *Internet of Things* untuk Monitoring Pasien Secara *Real Time*”** dengan baik. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai bagian dari pemenuhan salah satu syarat dalam menyelesaikan jenjang pendidikan Sarjana pada Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Purwokerto.

Tugas akhir ini berfokus pada teknologi *Internet of Things* (IoT) untuk monitoring cairan infus. Tujuan dari penulisan ini adalah untuk merancang dan mengembangkan sebuah prototipe untuk membantu tenaga medis dalam memantau kondisi infus pasien secara otomatis dari jarak jauh, sehingga proses pemantauan dapat berjalan lebih efisien.

Penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu. Bantuan yang diberikan sangat berarti dalam memperjelas arah penelitian serta mendukung tersusunnya laporan ini.

Penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat, baik sebagai sumber pengetahuan maupun sebagai referensi bagi pembaca yang memiliki minat dalam bidang teknologi kesehatan dan penerapan IoT. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan guna perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang

Purwokerto, 8 Juli 2025