

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Proyek Akhir yang berjudul “Prototipe IoT untuk Mengelola Biaya dan Pemakaian Listrik pada Rumah Kos Melalui Aplikasi Blynk dan Telegram” dengan baik dan tepat waktu.

Proyek akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi. Dalam laporan ini, penulis membahas perancangan dan implementasi sistem berbasis *Internet of Things* (IoT) yang berfungsi untuk memantau dan mengelola konsumsi listrik secara efisien, terutama pada rumah kos yang tidak memiliki sistem pemantauan daya per kamar. Sistem yang dibangun mencakup pemantauan parameter listrik secara *real-time*, pemotongan saldo otomatis, kontrol *relay*, serta pengiriman notifikasi melalui aplikasi Telegram.

Penulis berharap laporan ini dapat memberikan kontribusi positif baik dalam bidang akademik maupun dalam penerapan teknologi IoT di kehidupan sehari-hari, khususnya dalam pengelolaan energi listrik di lingkungan tempat tinggal bersama seperti rumah kos.

Purwokerto, 7 Juli 2025



(Asasi Putih)