

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dengan rasa syukur dan rasa hormat yang dalam, kami mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat, karunia, serta bimbingan-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan judul "Autentikasi QR code berbasis MQTT pada Perangkat IoT".

Tugas Akhir ini menjadi bagian yang penting dalam perjalanan penulis dalam merampungkan studi sarjana program studi SI Teknik Telekomunikasi di Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih memiliki kelemahan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, dengan rendah hati, penulis ingin meminta maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kekhilafan atau kekurangan dalam penyajian ini. Penulis sangat menghargai setiap masukan, kritik, dan saran yang membangun dari pembaca, dengan harapan agar dapat membantu dalam pengembangan dan perbaikan di masa mendatang.

Penulis ingin mengungkapkan penghargaan yang tulus kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi sepanjang proses penyusunan Tugas Akhir ini. Khususnya, kepada dosen pembimbing yang telah memberikan arahan berharga dan kontribusi yang berarti.

Sebagai penutup, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan kontribusi yang positif dalam bidang teknik telekomunikasi, terutama dalam konteks autentikasi QR code berbasis MQTT pada perangkat IoT. Diharapkan bahwa hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi kepada para pembaca, serta menjadi landasan bagi penelitian selanjutnya.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*