

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “*Alat Tracking Penyandang Down Syndrome dengan Deteksi Kecepatan dan Pergerakan Berbasis Protokol MQTT Pada Aplikasi Mobile*” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Telkom University, Bandung. Tugas akhir ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem pelacakan yang dapat memantau lokasi, kecepatan, dan aktivitas fisik penyandang *Down Syndrome* secara *real-time*

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama proses pengerjaan, kepada keluarga yang selalu memberikan dukungan moral dan motivasi, serta kepada rekan-rekan yang turut membantu dan memberikan semangat hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi kontribusi dalam pengembangan teknologi pelacakan dan monitoring berbasis IoT, khususnya dalam mendukung kebutuhan penyandang *Down Syndrome*.

Bandung, 1 Juli 2025

Penulis