

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT., karena atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir *Capstone Design* yang berjudul “***Wearable Device untuk Monitoring Kesehatan***” dengan lancar tanpa adanya hambatan. Tugas Akhir *Capstone Design* ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Tugas Akhir *Capstone Design* ini membahas tentang penerapan teknologi *Internet of Things* (IoT) dalam pengembangan *Wearable Device* untuk pemantauan tanda-tanda vital manusia. Fokus utama dari penelitian ini adalah merancang sistem yang dapat membantu pengguna, terkhusus lansia dalam memantau kondisi kesehatannya secara efektif dan *real-time*. Penulis berharap sistem ini dapat menjadi salah satu alternatif solusi untuk mengurangi keterlambatan penanganan kondisi kesehatan serta mendorong kesadaran akan pentingnya pemeriksaan kesehatan secara rutin.

Ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, motivasi, serta masukan yang tiada henti demi kesempurnaan Tugas Akhir *Capstone Design* ini. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada orang tua, keluarga, dan teman-teman seperjuangan yang senantiasa memberikan dukungan dan doa selama proses penyusunan Tugas Akhir *Capstone Design* ini.

Penulis memahami bahwa masih terdapat berbagai kekurangan dalam perancangan maupun implementasi sistem yang dikembangkan. Oleh karena itu, masukan, kritik, dan saran dari berbagai pihak sangat penulis hargai demi menyempurnakan karya penulis di masa mendatang. Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir *Capstone Design* ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca, mahasiswa, serta pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Bandung, 15 Juni 2025

Penulis