

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas nikmat dan kepercayaan-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Perancangan dan Implementasi *On-Body* Antena Tekstil untuk Sistem Pemantau Burung pada Frekuensi 2,4 GHz sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Tugas Akhir ini tentang merancang dan merealisasikan antena *wearable* dengan kain sebagai substrat dan jahitan benang tembaga sebagai elemen peradiasi lalu diintegrasikan dengan modul Wi-Fi berperan sebagai antena eksternal. Hal yang menjadi fokus utama pada Tugas Akhir ini adalah menganalisis karakteristik antena tekstil substrat *nylon*.

Penulis berharap hasil dari Tugas Akhir ini dapat memberikan kontribusi pengembangan ilmu pengetahuan ke depannya. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna. Maka dari itu, penulis sangat terbuka dengan setiap kritik dan saran yang membangun sebagai perbaikan dan pengembangan Tugas Akhir di masa depan.

Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang sudah membantu dan ikut terlibat dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga penelitian ini bermanfaat dan menjadi bahan referensi bagi para pembaca untuk penelitian mereka selanjutnya. Terimakasih.

Bandung, Mei 2022

Penulis