

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga Buku Tugas Akhir *Capstone Design* dengan judul "Antenna Tracker Untuk Mendeteksi Posisi Dan Menjaga Kualitas Video Pada Drone" ini dapat diselesaikan dengan baik.

Buku ini disusun sebagai bagian dari pemenuhan persyaratan akademik Program Sarjana Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Penelitian ini berfokus pada pengembangan sistem pelacak antena berbasis GPS untuk mengatasi degradasi kualitas video transmisi pada operasi drone jarak jauh sebuah tantangan kritis dalam aplikasi pemetaan geografis dan pengawasan *real-time*.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan teknologi komunikasi drone dan menjadi inspirasi bagi inovasi selanjutnya.