

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “*Pelacakan Manusia untuk Sistem Surveillance Menggunakan Radar FMCW*”. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro di Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Penulis berharap karya ini dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan sistem pengawasan berbasis radar, khususnya dalam penerapan teknologi *point cloud* untuk pelacakan manusia. Penelitian ini diharapkan tidak hanya bermanfaat dalam ranah akademik, tetapi juga memiliki nilai aplikatif yang dapat mendukung kemajuan teknologi non-visual *surveillance* di masa depan. Penulis menyadari bahwa masih terdapat berbagai keterbatasan dalam pelaksanaan dan penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saran dan masukan yang konstruktif sangat diharapkan demi perbaikan dan pengembangan penelitian ke depan. Akhir kata, semoga karya ini dapat menjadi langkah awal untuk riset-riset lanjutan dalam bidang radar dan sistem pelacakan yang lebih canggih dan bermanfaat.

Penulis