

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Deteksi dan Prediksi Arah Suara Peluit Menggunakan SELDnet dan Susunan Mikrofon pada Quadcopter Drone”. Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan sebagai syarat kelulusan untuk jurusan S1 Informatika

Tugas akhir ini membahas implementasi dan analisis sistem deteksi dan prediksi arah sumber suara peluit pada sistem yang dilatih dengan SELDnet, dengan fokus kedua dalam mereduksi *ego-noise* yang dihasilkan oleh *drone*

Tugas ini tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan pihak. Oleh karena itu saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

- a. Bapak Muhammad Faris Fathoni, S.T., M.T., Ph.D, selaku dosen pembimbing pertama yang telah membimbing dan mengarahkan saya untuk menyelesaikan studi kasus implementasi deteksi dan prediksi arah sumber suara peluit dengan *drone*
- b. Bapak Aaz Muhammad Hafidz Azis, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan klarifikasi dan ilmu selama proses penulisan Tugas Akhir ini
- c. Wali dosen saya Dr. ERWIN BUDI SETIAWAN, S.Si., M.T., selaku wali dosen yang telah memberikan segala bantuan dan saran selama mengikuti program studi S1 Informatika Universitas Telkom
- d. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan moral dan doa yang tidak pernah berhenti

Penulis sadar bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala bentuk kritik dan saran akan diterima dengan lapang dada