

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah Swt. yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul *“Perancangan Sistem Akuisisi Data Sensor Tekanan dan Pengolahan Sistem Kontrol pada ADTS (Air Data Test Set) Berbasis Sistem Embedded”* ini tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan mata kuliah Tugas Akhir. Selain itu, laporan ini juga bertujuan untuk memperluas pemahaman pembaca maupun penulis mengenai prinsip kerja sistem pitot secara terkontrol, khususnya dalam simulasi pengukuran indikator airspeed pada pesawat meskipun dalam kondisi uji di darat.

Saya menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Simon Siregar, S.Si., M.T., selaku Pembimbing Lapangan sekaligus Pembina di Lab Robotic SAS yang telah memberikan banyak ilmu serta pengalaman yang sangat berharga dan tak ternilai bagi saya, termasuk dalam penyelesaian tugas magang ini berkat bimbingan beliau.

Saya juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada Ibu Marlindia Ike Sari, S.T., M.T., selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan laporan proyek akhir ini. Selain itu, saya mengucapkan terima kasih kepada Ibu Ema, S.T., M.T., selaku Pembimbing Lapangan juga di RA ATAP yang telah memberikan banyak ilmu mengenai dunia penerbangan, khususnya di bidang aviasi.

Saya juga mengucapkan terima kasih kepada rekan-rekan *Avionic Geng*, teman seperjuangan baik di kelas perkuliahan maupun saat melaksanakan magang di RA ATAP; seluruh anggota Robotic SAS atas berbagai pengalaman dan ilmu yang telah dilalui bersama selama tiga tahun saya di lab; serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu. Terima kasih atas bantuan dan dukungan yang telah diberikan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas ini. Saya menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan demi penyempurnaan laporan ini.

Bandung, 7 Juli 2025



FAHMI PRATAMA KHAIR