KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena rahmat dan karunian-Nya penulisan buku tugas akhir ini dapat selesai tepat waktu dengan hasil yang baik.

Laporan tugas akhir ini berjudul “Perancangan Kontroler Motor BLDC dengan Kendali Vektor”, dimana penulis merancang sebuah rangkaian yang dapat menggerakkan suatu motor BLDC yang akan digunakan pada suatu kendaraan listrik.

Perjalanan untuk menyelesaikan tugas akhir ini penuh rintangan yang harus dilewati penulis secara intelektual dan emosional, tanpa berkah-Nya dan pihak pendukung laporan tugas akhir ini akan jauh lebih sulit. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Ayah dan Ibu, sebagai pilar pendukung utama penulis yang tidak lelah mengirimkan doanya dan cintanya
2. Bapak Angga Rusdinar, S.T., M.T., Ph.D. sebagai dosen pembimbing tugas akhir ini dan dosen pembina INACOS Laboratory, yang senantiasa memberi arahan dan saran selama pengerjaan tugas akhir ini dan selama penulis menjadi bagian dari INACOS Laboratory.
3. Bapak Irwan Purnama, S.Si., M.Sc.Eng., Ph.D. yang senantiasa memberi bimbingannya dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Teman-teman satu tim kontroler tugas akhir ini Febrian Maulana Rizqi dan Muhammad Fadil yang menjadi teman diskusi dan tertawa dalam jangka pengerjaan tugas akhir.
5. Teman-teman Asisten INACOS Laboratory yang menjadi teman seperjuangan selama 2 tahun terakhir.

Penulis berharap bahwa laporan tugas akhir ini berkontribusi ke pengembangan ilmu pengetahuan dan dapat digunakan sebagai referensi untuk penelitian ke depannya.

Penulis sadar bahwa laporan ini tidak sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat dianjurkan untuk membantu dalam pengembangan topik tugas akhir ini

Bandung, 21 Agustus 2025

Penulis