

KATA PENGANTAR

Tulus Ikhlas kami mempersembahkan kata pengantar ini sebagai ungkapan rasa syukur dan penghargaan atas segala rahmat dan bimbingan-Nya, serta dukungan yang tak terhingga dari berbagai pihak, dalam proses penulisan Tugas Akhir ini. Buku ini adalah hasil dari kerja keras dan dedikasi selama perjalanan pendidikan sarjana di Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Perancangan kontroler motor BLDC 500 Watt untuk prototipe kendaraan listrik di laboratorium INACOS adalah suatu penelitian yang mencerminkan upaya kami dalam mengembangkan pemahaman dan keterampilan di bidang teknik kontrol serta penerapannya dalam dunia kendaraan listrik yang semakin relevan. Seiring dengan perkembangan teknologi, kendaraan listrik menjadi salah satu solusi untuk mengurangi dampak negatif kendaraan bermesin bakar terhadap lingkungan. Oleh karena itu, pengembangan kendaraan listrik dan perancangan kontroler motor BLDC yang efisien menjadi suatu langkah yang sangat penting dalam menghadapi permasalahan global perubahan iklim dan sumber daya energi yang semakin berkurang.

Kami menyadari bahwa perjalanan ini tidak selalu mulus, namun semangat dan tekad untuk menghasilkan kontribusi yang bermanfaat bagi perkembangan teknologi kendaraan listrik adalah yang mendorong kami untuk terus maju.

Akhir kata, semoga buku ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi kepada pembaca, khususnya dalam memahami peran teknik kontrol dalam pengembangan kendaraan listrik. Kami menyadari bahwa penulisan buku ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan di masa yang akan datang.

Terima kasih.

Bandung, 6 Februari 2024

Penulis