

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penyusunan tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun dan Analisis Sistem Deteksi Kerusakan *Hall Sensor* pada *Powertrain* Kendaraan Listrik dengan Metode *Fuzzy*” Dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa Program Studi S1 Teknik Elektro Institut Teknologi Telkom Surabaya sebagai syarat kelulusan.

Dalam Penulisan Tugas Akhir ini penulis berusaha menerapkan ilmu yang didapatkan selama menjalani masa perkuliahan di Institut Teknologi Telkom Surabaya. Penulis berterima kasih atas segala bantuan dan bimbingan serta dukungan yang diperoleh dalam menyusun ini. Ucapan terima kasih ditujukan kepada:

1. Bapak Dimas Adiputra, B.Sc., M.Phil., Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan ide, arahan, dan motivasi selama pengerjaan tugas akhir.
2. Orang tua tercinta Bapak dan Ibu serta adik yang selalu memberikan doa kesuksesan serta dukungan dalam bentuk apapun.
3. Teman – teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu terima kasih atas kerjasama dan bantuan yang telah diberikan sehingga tugas akhir ini bisa terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari berbagai pihak, yang dapat mengembangkan Tugas Akhir ini menjadi lebih baik. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca dan mahasiswa, khususnya mahasiswa Program studi Teknik Elektro Telkom University Surabaya.

Surabaya, 21 Desember 2023

Penulis