

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul: “Perancangan Sistem Untuk Deteksi Drowsiness Pada Pengemudi Kendaraan Berat Dengan Peringatan Suara *Real-Time* Berbasis *Internet Of Things (IoT)*”. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi jenjang sarjana. Dalam proses penyusunan dan pelaksanaannya, penulis mendapatkan banyak sekali dukungan, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Dengan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus dan sebesar-besarnya kepada:

Dr. Nyoman Bogi Aditya Karna, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I, atas bimbingan, arahan, serta motivasi yang senantiasa diberikan sejak awal hingga selesainya tugas akhir ini.

Dr. Inung Wijayanto, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing II, atas waktu, perhatian, serta masukan yang sangat berharga dalam proses penyempurnaan penelitian ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada kedua orang tua dan keluarga tercinta atas doa, dukungan moril, dan materiil yang tak pernah berhenti mengiringi setiap langkah penulis selama proses studi hingga selesainya tugas akhir ini. Penulis juga menyampaikan apresiasi dan terima kasih kepada seluruh rekan dan sahabat yang telah memberikan semangat, bantuan, dan kebersamaan selama penyusunan tugas akhir ini berlangsung. Adapun tugas akhir ini membahas penerapan teknologi *Internet of Things (IoT)* dalam merancang sistem deteksi kantuk atau *drowsiness* pada pengemudi kendaraan berat, yang dilengkapi dengan peringatan suara *real-time* dan notifikasi berbasis internet. Diharapkan penelitian ini dapat berkontribusi dalam peningkatan keselamatan transportasi serta menjadi referensi untuk pengembangan lebih lanjut di bidang IoT dan sistem keamanan kendaraan. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.