

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Perancangan Sistem Deteksi Tingkat Kantuk Berbasis Analisis Sinyal EEG dan EOG" ini dengan baik. Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan studi di S1 Teknik Biomedis.

Penelitian ini mengembangkan sistem deteksi tingkat kantuk yang memanfaatkan analisis sinyal biopotensial mata (EOG) dan otak (EEG) secara simultan. Sistem yang dikembangkan diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam bidang keselamatan transportasi dan teknologi biomedis.

Penulis berharap hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan teknologi deteksi kantuk, khususnya dalam bidang keselamatan berkendara, serta dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya. Sistem yang dikembangkan diharapkan dapat diimplementasikan secara luas untuk penelitian selanjutnya.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna dan terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk perbaikan dan pengembangan lebih lanjut. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya dalam bidang teknik biomedis dan keselamatan transportasi.