

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan kekuatan yang telah diberikan, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul:

"Optimasi Deteksi Aritmia pada Sinyal EKG Menggunakan Pendekatan *Divergence* Kullback-Leiber". Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Biomedis, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Penelitian ini berfokus pada penerapan teknik pemrosesan sinyal dan pembelajaran mesin dalam mendeteksi aritmia jantung melalui sinyal elektrokardiogram (EKG), dengan harapan dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan teknologi medis, khususnya dalam diagnosis kardiovaskular berbasis data.

Tentu, penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Saya menyadari sepenuhnya bahwa hasil ini bukanlah semata-mata buah dari usaha pribadi, melainkan juga cerminan dari kolaborasi, arahan, dan dukungan yang saya terima selama proses ini.

Saya juga menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki keterbatasan, baik dari sisi teknis maupun metodologi. Oleh karena itu, saya sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat, tidak hanya bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang teknik biomedis, tetapi juga sebagai bagian kecil dari kontribusi nyata terhadap dunia kesehatan.