

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "*Pengurangan Kebisingan Sinyal Electrocardiogram (ECG) Menggunakan Filter Adaptif dengan Metode Least Mean Squares (LMS)* " sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Skripsi ini disusun dengan tujuan untuk menerapkan metode filter adaptif *Least Mean Square* (LMS) dalam upaya meningkatkan kualitas sinyal elektrokardiogram (ECG) yang terkontaminasi oleh noise. Penulis berharap bahwa hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi dalam bidang pengolahan sinyal biomedis, khususnya dalam pengembangan sistem pemantauan kesehatan yang lebih baik.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak, penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan dengan lancar. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memberikan wawasan tambahan bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Purwokerto, 30 Juni 2025

Yang Menyatakan,



Yenny Nirmayrahayu