

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan pertolongan-Nya, sehingga penyusunan tugas akhir berjudul “Pengembangan Aplikasi Android untuk Monitoring Denyut Jantung Mandiri Berbasis Sinyal ECG Buatan” dapat diselesaikan.

Penelitian ini diharapkan mampu memberikan kontribusi dalam pengembangan teknologi informasi di bidang kesehatan, serta memberikan dampak positif bagi tenaga medis, kalangan akademisi, dan masyarakat umum. Melalui integrasi sistem berbasis jaringan, pemantauan sinyal jantung seperti EKG diharapkan dapat dilakukan secara efisien, real-time, dan mudah digunakan, sehingga mendukung peningkatan kualitas pelayanan kesehatan.

Penulis menyadari masih terdapat keterbatasan dalam hasil penelitian ini, baik dari sisi teknis maupun implementasi. Oleh karena itu, masukan dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna pengembangan lebih lanjut. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat nyata dan menjadi bagian dari kemajuan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang teknik biomedis dan sistem kesehatan digital.

Bandung, 17 Juli 2025



Penulis.

Muhammad Adil Chaer