

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “*Real-Time Heart Rate Variability Monitor*.” Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi dan memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro pada Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Alat ini dirancang untuk memantau *Heart Rate Variability* (HRV) yang dapat mendeteksi apakah detak jantung teratur atau tidak teratur. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat membantu dalam pengembangan teknologi kesehatan yang lebih efektif, khususnya dalam pemantauan kondisi jantung secara real-time, dan dapat memberikan kontribusi positif bagi peningkatan kualitas hidup.

Penulis telah berupaya menyusun Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Namun, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi para pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.