

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Buku Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Pendeteksi *Premature Atrial Contractions* (PAC) Menggunakan Elektrokardiograf (EKG) Portabel Melalui Analisis Sinyal P dan Interval RR”. Dengan adanya penelitian ini, penulis berharap dapat memberikan kontribusi positif pada lingkungan akademik, maupun masyarakat luas.

Penulisan buku tugas akhir ini, merupakan salah satu syarat penyelesaian program studi S1 Teknik Elektro di Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Pada buku tugas akhir ini, akan dibahas mengenai proses perancangan, implementasi, hingga pengujian sistem EKG portabel yang dilengkapi dengan algoritma pendeteksi *Premature Atrial Contraction* (PAC). Penulis menyadari akan adanya kekurangan dalam proses penyusunan buku tugas akhir baik dari segi penulisan maupun teknis. Oleh karena itu, saran dan kritik membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan buku tugas akhir ini.

Akhir kata penulis berharap agar hasil penelitian dapat diimplementasikan dan memberi manfaat bagi para pembaca serta pihak terkait.

Penulis