

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, kasih, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Klasifikasi Aritmia pada Sinyal Elektrokardiogram Menggunakan Gated Recurrent Unit” dengan baik dan tepat waktu. Penulisan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan jenjang Sarjana pada Program Studi Teknik Biomedis, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Sebagai bagian dari proses akademik, penulis berharap bahwa Tugas Akhir ini dapat memberikan kontribusi terhadap pengembangan penelitian di bidang Biomedis, khususnya dalam pemanfaatan metode *deep learning* untuk klasifikasi sinyal fisiologis. Penulisan ini melalui berbagai tantangan, baik teknis maupun non-teknis, namun dengan tekad dan dukungan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikannya sebaik mungkin.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap kritik dan saran yang bersifat membangun untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan mendorong penelitian lanjutan, khususnya dalam pengembangan sistem klasifikasi aritmia secara otomatis.