

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran tuhan yang maha esa telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya karena atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul: “Perancangan Desain Casing Bridge Structural Health Monitoring System dan Analisis Kekuatan Struktur Menggunakan Finite Element Method”. Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Pendidikan Strata 1 Program Studi Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penulisan proposal Tugas Akhir hingga dapat terselesaikan dengan baik kepada:

1. Drs. Tatang Mulyana, M.T., Ph. D sebagai pembimbing 1 atas semua bimbingan, arahan, dan dukungan selama pembuatan proposal Tugas Akhir berlangsung.
2. Dra. Endang Budiasih, M.T. sebagai pembimbing 2 atas semua bimbingan dan dukungan dalam pembuatan Tugas Akhir.
3. Laboratorium Proses Manufacturing Universitas Telkom terkhusus Pak Yulis yang sudah membantu dalam pembuatan *Prototype*.

Penulis menyadari proposal Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan baik dari segi susunan kalimat serta pembahasan dalam proposal ini. Oleh karena itu penulis menerima segala saran serta kritik dari pembaca untuk dapat memperbaiki laporan ini agar dapat bermanfaat.