

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke Tuhan yang maha Esa, karena atas rahmat-Nya, kami dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini dengan judul "Pengembangan Mekatronika pada Prototipe Tempat Tidur Pasien". Tugas Akhir ini merupakan hasil dari upaya kami selama menempuh pendidikan di Program Studi S1 Teknik Elektro pada Universitas Telkom.

Penyusunan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai gelar Sarjana Teknik Elektro serta sebagai bentuk kontribusi dan wujud nyata dari keinginan kami untuk berkontribusi dalam bidang teknologi kesehatan, khususnya dalam perancangan dan pengembangan mekatronika yang dapat memberikan manfaat nyata bagi masyarakat.

Dalam proses penulisan Tugas Akhir ini, kami mendapatkan banyak dukungan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu. Oleh karena itu, izinkan kami menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

Bapak/Ibu Dosen Pembimbing, ibu Husneni Mukhtar, S,Si., M.T.,Ph.D dan bapak Dr. Eng Willy Anugrah Cahyadi, S.T. M. atas ilmu, bimbingan, serta kesabaran yang diberikan selama proses penulisan Tugas Akhir ini. Keluarga kami yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan penuh dalam setiap langkah perjalanan kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Teman-teman seangkatan dan rekan-rekan di Program Studi S1 Teknik Elektro, yang telah berbagi pengalaman, ilmu, dan dukungan, menjadikan perjalanan penulisan Tugas Akhir ini lebih berwarna dan menyenangkan. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja keras, dedikasi, dan upaya maksimal dari kami sebagai penulis. Meskipun demikian, kami menyadari bahwa karya ini tidak lepas dari kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, saran dan kritik membangun sangat kami harapkan guna perbaikan dan pengembangan lebih lanjut.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi pembaca serta menjadi sumbangsih kecil dalam pengembangan teknologi kesehatan di Indonesia.

Terima kasih.

Bandung, 21 Agustus 2023