

## UCAPAN TERIMAKASIH

Buku Tugas Akhir Capstone Design ini dapat terselesaikan berkat adanya , arahan, dan masukan serta dukungan moral, dan material dari berbagai pihak yang diberikan dalam penyusunan buku Tugas Akhir *Capstone Design*. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, karunia, serta hidayah-Nya, sehingga penulis diberikan kemudahan serta kelancaran dalam pengerjaan alat hingga penulisan buku tugas akhir *capstone design*.
2. Kedua orang tuaku tercinta yang selalu memberikan dukungan berupa doa, semangat, moril, materiil, dan spiritual kepada penulis selama kuliah hingga menyelesaikan studinya.
3. Bapak Dr. Rizki Ardianto Priramadhi, S.T, M.T, selaku pembimbing satu yang telah memberikan arahan, masukan, serta ilmunya dalam menyelesaikan tugas akhir *capstone design* ini sehingga terasa menjadi lebih mudah. Semoga Bapak dan Keluarga senantiasa diberikan kesehatan.
4. Bapak Denny Darlis, S.Si., M.T., selaku pembimbing dua yang telah memberikan arahan, bimbingan dan ilmunya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir *capstone design* ini terasa lebih mudah. Semoga Bapak dan Keluarga senantiasa siberikan kesehatan.
5. Teman-teman yang telah menjadi saudara seperjuangan, angkatan 2019 S1 Teknik Elektro dan Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro yang telah bersama-sama mengarungi pendidikan, mengukir cerita, dan menjadi wadah bagi penulis untuk terus berkembang.
6. Serta seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu menemani dan memberikan dukukangan selama penuliusan buku tugas akhir *capstone design* hingga buku ini diselesaikan.

Semoga kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan tugas akhir *capstone design* ini mendapat balasan yang lebih besar dari Tuhan Yang Maha Esa. Terima kasih.