

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat Rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Capstone Design yang berjudul “Simulasi Sistem Kendali Droop Tegangan dan Droop Frekuensi Berbasis Fuzzy Logic PID pada Smart Microgrid menggunakan Matlab”. Adapun maksud dan tujuan penulisan Tugas akhir Capstone design ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat sidang tugas akhir dan syarat kelulusan program sarjana di Prodi S1 Teknik Elektro.

Selama penulisan tugas akhir *capstone design* banyak sekali masalah dan hambatan yang penulis dapatkan, namun dengan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak akhirnya tugas akhir capstone design ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Penulis menyadari masih banyak ketidaksempurnaan dalam penulisan dan pembuatan tugas akhir *capstone design* yang dibuat oleh penulis dikarenakan kurangnya ilmu, pengetahuan dan juga pengalaman yang penulis punya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun yang dapat membuat tugas akhir *capstone design* ini menjadi lebih baik. Maka besar harapan penulis agar tugas akhir *capstone design* ini dapat bermanfaat baik untuk penulis maupun untuk pembaca pada umumnya. Sekali lagi penulis ucapkan terimakasih banyak kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir *capstone design* ini.

Bandung, Juli 2023

Penulis