

UCAPAN TERIMA KASIH

Perjalanan menempuh gelar sarjana telah sampai pada puncaknya. Penulisan buku ini bukanlah suatu usaha yang mudah dilewati oleh penulis. Dengan rasa semangat dan tanggung jawab yang tinggi, akhirnya penulis dapat menyelesaikannya. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga memberikan kelancaran dalam penyusunan buku ini
2. Dosen Pembimbing 1 Bapak Ir. Porman Pangaribuan, M.T. karena telah membimbing kami dalam penyusunan tugas akhir
3. Dosen Pembimbing 2 Bapak Irham Mulkan Rodiana, S.T. yang telah memberikan ilmu bermanfaat dan mempermudah penyusunan tugas akhir
4. Ketua Program Studi S1 Teknik Elektro Ibu Husneni Mukhtar, S.Si, M.T., Ph.D
5. Ibu dan Bapak dosen S1 Teknik Elektro yang telah memberikan ilmu selama jalannya perkuliahan
6. Orang tua yang telah menyemangati dan memberikan dukungan sehingga kami berhasil menyelesaikan tugas akhir
7. Teman-teman dan semua pihak yang terlibat dalam pengerjaan proyek tugas akhir *capstone design*