

UCAPAN TERIMA KASIH

Tugas akhir *capstone design* ini dapat tersusun berkat bantuan, bimbingan dan saran serta masukan dari berbagai pihak hingga tugas akhir *capstone design* ini dapat selesai. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih dengan tulus kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat hidayah dan rahmat karunia-Nya penulis mampu untuk menyelesaikan tugas akhir *capstone design* ini.
2. Bapak Dr. Ir. Basuki Rahmat, M.T. selaku Dosen Pembimbing 1 penulis yang telah memberikan banyak pelajaran, masukan, nasihat serta motivasi, dan bantuan dalam membimbing penulis menyelesaikan tugas akhir *capstone design* ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Jangkung Raharjo, M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 penulis yang telah membantu memberikan banyak masukan, nasihat, dan motivasi dalam membantu penulis menyelesaikan tugas akhir *capstone design* ini.
4. Seluruh anggota dosen pengajar yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah menginspirasi dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan *capstone design* ini.
5. Kedua orang tua ayah dan ibu yang penulis cintai, yang telah membantu memberikan semangat, doa, dan dorongan moral serta spiritual kepada penulis.
6. Seluruh anggota keluarga yang saya cintai dan saya banggakan, yang telah membantu dan banyak memberikan doa, dan dorongan moral kepada penulis dalam mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir *capstone design* ini.
7. Rekan mahasiswa Prodi S1 Teknik Elektro angkatan 2019, yang telah membantu serta memberikan dukungan moral dalam menyelesaikan tugas akhir *capstone design* ini.
8. Semua pihak yang pernah hadir dalam hidup penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima Kasih!

Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir *capstone design* ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua dan terkhusus yang membacanya.

Bandung, Juli 2023

Penulis