

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, karunia, serta rahmat yang berlimpah, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir *Capstone Design* yang telah dilaksanakan di Telkom University. Laporan Tugas Akhir ini disusun dan diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan program sarjana di Prodi S1 Teknik Elektro.

Dalam penyusunan laporan ini tentu tak lepas dari bimbingan serta bantuan dari pihak-pihak terkait. Oleh karena itu penulis mengucapkan rasa hormat dan terimakasih kepada pihak-pihak berikut:

1. Bapak Prof. Dr. Adiwijaya selaku Rektor Telkom Univeristy
2. Bapak Dr. Bambang Setia Nugroho, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Elektro Telkom University
3. Ibu Husneni Mukhtar, S.Si, M.T., Ph.D selaku Kepala Program Studi Teknik Elektro Telkom University
4. Bapak Dr. Rizky Ardianto Piramadhi, S.T., M.T. selaku Dosen Wali yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan kegiatan ini
5. Seluruh Dosen Pengajar Teknik Elektro Telkom University yang telah memberikan ilmu dalam perkuliahan sebagai bekal dalam melaksanakan kegiatan MSIB ini
6. Ibu Wahmisari Priharti, B.Sc, M.Sc, Ph.D selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan kegiatan ini
7. Bapak Dr. Eng. Willy Anugrah Cahyadi, S.T.,M.T selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan kegiatan ini
8. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan untuk menyelesaikan program S1 Teknik Elektro

9. Grup Perantau Perantau Rajin Shalat (PRS) yang telah memberi bantuan dan dukungan selama masa perkuliahan

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempatan penulisan laporan berikutnya. Akhir kata semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membaca.

Bandung, `25 Juli 2024

Penyusun,



Firas Maulana Lasidi

1102204539



Fransiskus Abel Pramuadi Putra

1102200398



Ihsan Ahmad Kamal

1102201674