

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai syarat kelulusan pada Program Studi Strata 1 Teknik Elektro Universitas Telkom.

Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terimakasih ini penulis tujukan kepada:

1. Bapak Dr. Eng. Willy Anugrah Cahyadi, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pertama penulis yang sudah memberikan kesempatan bagi penulis untuk dapat dibimbing dan juga sudah meluangkan waktu dan juga arahan serta ide-ide sehingga penulis dapat menyajikan skripsi dengan versi yang lebih baik.
2. Ibu Wahmisari Priharti, B.Sc, M.Sc, Ph.D selaku dosen pembimbing kedua penulis, yang sudah memberikan kesempatan bagi penulis untuk dapat dibimbing dan dengan ketulusan dan kesabaran bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, pengarahan, ide-ide, saran, motivasi terbaik dan ilmu baru yang belum pernah penulis dapatkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan versi yang lebih baik.
3. Ibu Husneni Mukhtar, S.Si, M.T., Ph.D, selaku kepala Program Studi S1 Teknik Elektro Fakultas Teknik Eletro Universitas Telkom.
4. Bapak Dr. Ir. Basuki Rahmat, M.T. selaku Dosen Wali yang telah memberikan banyak pengalaman, ilmu, saran, masukan, dan motivasi kepada penulis dari awal menjadi mahasiswa hingga saat ini.
5. Kedua orang tua, Bapak Antonius Dopo dan Ibu Halena Matelda Nitte yang selalu memanjatkan doa yang terbaik untuk penulis serta dorongan berupa semangat agar penulis dapat mengejar impian dimasa yang akan datang.
6. Seluruh dosen Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom yang sudah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.

7. Seluruh teman-teman S1 Teknik Elektro angkatan 2017 terkhusus EL-41-01, terimakasih untuk setiap bantuan, semangat, kebersamaan selama perkuliahan.
8. Wondu Olivia Nabella yang senantiasa menemani penulis dan selalu memberikan semangat agar penulis semangat untuk mengejar impian di masa yang akan datang.
9. Sahabat penulis di Lombok dan rekan perkuliahan yaitu rony, styven, aldi, haris, dan yoga yang sudah memberikan dukungan serta bantuan kepada penulis selama proses penelitian ini.
10. Semua pihak dengan tidak mengurangi rasa hormat yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan doa, semangat, dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga Tuhan selalu melimpahkan berkat dan kasih karunia serta membalas seluruh kebaikan semua pihak yang telah membantu dan memberi motivasi kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Dengan segenap kerendahan hati, penulis berharap semoga segala kekurangan yang ada pada Tugas Akhir ini dapat dijadikan pembelajaran untuk penelitian yang lebih baik dimasa yang akan datang.

Bandung, 27 Februari 2023



Obed Orieyanto Dopo

1102174188