

UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah mengkaruniakan berkah dan kasih rahmat-Nya sehingga atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak baik dalam bentuk bimbingan, nasihat dan semangat. Maka penulis pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, karena berkat kasih sayang dan rahmatnya yang telah memberikan segala kemudahan dan kesabaran kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Yudi Budianto dan Ibu Yuswan Arliyah serta Adik penulis Nanda, Rara, Risa. Terima kasih atas segala kasih sayang, doa serta dukungan yang tidak henti-hentinya diberikan kepada penulis. Terima kasih selalu memberikan nasehat dan semangat kepada penulis.
3. Bapak Brahmantya Aji Pramudita, S.Si, M.Eng selaku pembimbing I yang selalu sedia meluangkan waktu untuk menuntun dan berbagi ilmu sehingga penulis bisa menyelesaikan segala proses penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Istiqomah, S.T., M.Sc. selaku pembimbing II yang juga menyediakan waktunya untuk memberikan banyak masukan serta ilmunya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Permata hati penulis Siti Nur Azizah Sugiharto yang tiada henti-hentinya menyemangati, membantu dan menuntun penulis agar Tugas Akhir ini dapat segera terselesaikan.
6. Teman-teman penulis yaitu Albud, Afdhal, Aman, Raka, Victor, Leo, Joshua, Gendon, Will yang telah menemani perkuliahan dan memberikan semangat dalam pembuatan tugas akhir ini.
7. Teman-teman jurusan S1 Teknik Elektro angkatan 2018 Rafli, Niko, Gede, Habil, yang meluangkan waktu untuk berdiskusi dengan penulis.

8. Teman-teman satu bimbingan dengan penulis Ica, Ahdan, Hayyan, Ardis yang saling support dan saling membantu satu sama lain.
9. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya, yang telah membantu serta mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Aamiin.