

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmatnya penulis diberikan kemudahan, pertolongan, dan ridha-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis sadari tugas akhir ini tidak akan lancar dan selesai tanpa dukungan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dukungan serta doa yang tiada henti, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
3. Bapak Dr. Eng. Willy Anugrah Cahyadi. S.T..M.T selaku pembimbing pertama yang telah memberikan banyak sekali ilmu serta motivasi kepada penulis disaat penulis mengalami kesulitan. Terima kasih banyak kepada Bapak yang telah membagi ilmunya kepada penulis.
4. Bapak Dr. Ir. Sony Sumaryo, M.T. selaku pembimbing kedua penulis yang telah memberikan banyak sekali masukan serta bimbingan kepada penulis saat penulis mengalami kesulitan. Terima kasih banyak kepada Bapak yang telah memberikan waktu kepada penulis.
5. Yuke Cipta Mandiri Putri dan Sandrina Wina Pratiwi Puteri, sebagai saudara kandung penulis yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis.
6. Ahmad Akbar Khatami, selaku sahabat penulis yang terus memberikan motivasi selama mengerjakan tugas akhir ini.
7. Anindya Fairuz Hasna' dan Anggy Endro Ariqo, yang merupakan sahabat penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini, yang terus memberikan dukungan, motivasi, serta selalu mendengarkan keluh kesah penulis.
8. Hebert Nico Nahason, selaku sahabat penulis yang selalu membantu dan memberi dukungan sehingga terselesaikannya pengerjaan Tugas Akhir ini. Semoga selalu dilancarkan segala urusannya di kemudian hari.

9. Annisa Husna, selaku teman dekat yang selalu mendukung dan memberikan dorongan kepada penulis hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga selalu diberikan kebahagiaan dan kesuksesan di setiap langkahnya.
10. Tri Hardinah selaku teman dekat yang selalu membantu penulis saat dibutuhkan. Semoga selalu diberikan kebahagiaan di setiap langkahnya.
11. KMTE (Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro) yang menjadi rumah kedua penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
12. Rekan-rekan penulis yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang selalu memberikan doa, hiburan, semangat, dan selalu menemani penulis saat pengerjaan Tugas Akhir ini. Semoga diberikan kesuksesan di setiap langkahnya.

Bandung, 28 Juli 2021

Nabila Dian Cahyanti Putri