

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis ingin memberikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan.
2. Keluarga tercinta, Bapak **Miclas Priyanto**, Ibu **Purwanti Asiah**, dan Adik-adik (**Zeva Aufathirza** dan **Aisya Khanza Patricia**) yang selalu memberikan semangat, dukungan moral, dukungan material, dan tidak pernah putus berdoa yang terbaik untuk penulis. **Kika, Oyen, Kuni, Pukis, dan kucing-kucing penulis yang tak dapat disebutkan semua** yang selalu mendengarkan penulis, memberikan ketenangan, dan menemani penulis selama perkuliahan daring.
3. Diri saya, **Fauzi Frahma Taliningsih** yang selalu berusaha, tak pernah putus asa, dan bertahan dari segala manis pahit kehidupan dan lelahnya belajar. I'm proud of you and grateful for your existence. Always.
4. Bapak **Syamsul Rizal, S.T., M.Eng., P.hd** selaku pembimbing 1 yang selalu memberikan arahan, bimbingan, serta saran disela-sela kesibukan.
5. Ibu **R Yunendah Nur Fu'adah, S.T.,M.T** selaku pembimbing 2 pada Tugas Akhir ini. Terima kasih atas bimbingan, saran, serta kritikan yang sudah ibu berikan selama mengerjakan Tugas Akhir ini hingga selesai.
6. Ibu **Dr. Ida Wahidah Hamzah, ST., MT.** selaku dosen wali kelas TT-42-02 yang telah memberikan arahan dan dukungan semasa perkuliahan.

7. **Giyana Sukma Pratama** selaku teman seperjuangan selama perkuliahan yang selalu memberikan dukungan, bantuan, berbagi ilmu, mendengarkan keluhan kesah, dan berjuang bersama sejak awal perkuliahan hingga selesai.
8. **Muhammad Adnan Pramudito** selaku teman seperjuangan dalam mengerjakan Tugas Akhir yang selalu memberikan motivasi, bantuan, mendengarkan keluhan kesah, dan memberikan kritik dan saran hingga pengerjaan Tugas Akhir terselesaikan.
9. **Anindya Hayya Amalia F, Andi Fany, Shafa Alifia R, Sisly Destri A, Adiesta Indriyani, dan Kristina Amalia** selaku teman selama perkuliahan, mereka yang selalu memberikan semangat, dukungan, motivasi, saran, berbagi ilmu, dan mendengarkan keluhan kesah penulis selama perkuliahan.
10. **Keluarga Besar Laboratorium Elektronika Telekomunikasi**, tempat penulis mempelajari banyak ilmu dan banyak hal.
11. **Teman-teman kelas TT-42-02** yang telah memberikan banyak memori selama perkuliahan.
12. Semua staff dan dosen Fakultas Teknik Elektro yang telah memberikan banyak ilmu dan memfasilitasi saat perkuliahan.
13. Serta semua pihak yang sudah hadir pada kehidupan penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Semoga selalu dalam lindungan Allah SWT.

Bandung, 2 Pebruari 2022

FAUZI FRAHMA TALININGSIH