

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada berbagai pihak yang telah terlibat dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik itu secara langsung ataupun tidak langsung. Rasa terima kasih ini penulis haturkan kepada:

1. Allah SWT, atas segala rahmat dan dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan seluruh fase perkuliahan dari awal hingga akhir dengan baik.
2. Keluarga, terutama kepada Mamah **Elis Kurniasih** yang selalu memberikan usaha terbaiknya agar segala sesuatu yang penulis perlukan selalu terpenuhi, juga untuk doa, kasih sayang, dukungan, dan motivasi yang tidak pernah putus. Tidak lupa untuk Kakak **Gema Ramadhan** dan Adik **Yosi Agustina** yang selalu membantu penulis di saat kapan pun penulis memerlukan bantuan.
3. Ibu Ir. Rita Magdalena, M.T., selaku Dosen Pembimbing 1, yang selalu menyempatkan waktu untuk memberikan saran dan bimbingan kepada penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
4. Ibu Sofia Saidah, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing 2 sekaligus mentor, yang selalu memberikan arahan, kritik, saran dan bimbingan kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Dr. Ida Wahidah, S.T., M.T., selaku Dosen Wali kelas TT-42-02, yang telah memberikan arahan dan bantuan selama masa perkuliahan.
6. Seluruh staf dan dosen Fakultas Teknik Elektro yang telah mengajari banyak ilmu & pengetahuan, juga membantu dan membimbing penulis selama masa perkuliahan.
7. Weni Tasya, sebagai sahabat, teman baik, dan teman seperjuangan yang selalu memberikan bantuan, dukungan, dan doa, yang selalu berjuang bersama-sama dari bangku sekolah hingga saat ini, dan yang selalu mendengar keluh kesah serta permasalahan penulis, baik terkait perkuliahan maupun di luar itu.

8. Keluarga Laboratorium Pengolahan Sinyal Digital periode 2021/2022, tempat di mana penulis mengembangkan kemampuan diri dan berpikir sekaligus menjadi tempat mempelajari ilmu dan banyak hal.
9. Teman-teman kelas TT-42-02 yang sudah memberikan warna dan memori dalam kehidupan perkuliahan.
10. Personel *Telkom Avengers*, yaitu Prita, Opik, dan Wafa yang walaupun selama kuliah jarang bertemu, tetapi selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi satu sama lain untuk bisa terus semangat menjalani dunia perkuliahan.
11. Untuk semuanya yang telah terlibat dalam perkuliahan maupun penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Terima kasih. Semoga Anda semua selalu berada dalam lindungan Allah SWT.

Bandung, Juli 2022

Febi Nurfajar