

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat, karunia, rahmat dan izinnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini,
2. Keluarga tercinta, khususnya Ayah dan Mama, kedua adik penulis, serta seluruh keluarga besar penulis, terimakasih atas semua doa, kasih sayang, serta dukungan yang diberikan kepada penulis,
3. Ibu Ir. Rita Magdalena, M.T. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ibu Sofia Saidah S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 2, terimakasih telah meluangkan waktu disela-sela kesibukan yang lain untuk memberikan bimbingan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir,
4. Ibu Irma Safitri S.T., M.T selaku Dosen Wali, terimakasih telah memberikan masukan dan nasihat kepada penulis,
5. Teman-teman FAMZ yang terdiri dari Atika, Putri, Muadzar, Luthfi, dan Gesha, terimakasih sudah menjadi tempat penulis berkeluh kesah selama perkuliahan,
6. Mba Restu, Atika, Ivenna, yang telah menghibur saat penulis merasa sedih dan stress,
7. Teman-teman TESLA dan teman-teman TT-42-10, terimakasih telah menemani dan mendukung penulis selama perkuliahan,
8. Keluarga UKM HIPMI dan HMTT, terimakasih telah memberikan wadah kepada penulis untuk mengembangkan diri dan menambah wawasan penulis di berbagai hal,
9. Seluruh Staff dan Dosen Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom, terimakasih telah mendidik dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis,

10. Muhammad Afif Fadhlurrahman, terimakasih untuk selalu men-*support* penulis selama pengerjaan Tugas Akhir,
11. Untuk semua orang yang terlibat dalam proses perkuliahan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu,
12. Untuk diri sendiri, terimakasih telah berjuang menyelesaikan studi tingkat perguruan tinggi dan telah menyelesaikan Tugas Akhir.