

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 karena berkat rahmat, ridho, dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan studi dan Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Amrizal Muhammad Nur dan Ibu Refneli Zulmi, atas segala dukungan serta doa yang telah diberikan untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan Tugas Akhir ini dengan lancar.
3. Abang dan Kakak penulis, Razi, Afifah, dan Khalid, atas dukungan dan doa serta motivasi yang telah diberikan sehingga penulis mampu menjalani Tugas Akhir ini dengan mudah.
4. Bapak Suryo Adhi Wibowo Ph.D., selaku pembimbing satu yang telah membimbing penulis dengan sabar dan baik. Penulis juga mendapatkan banyak pengalaman dan pelajaran seperti ilmu, motivasi, nilai-nilai kehidupan, dan beberapa hal lainnya yang menjadikan penulis jauh lebih baik dari sebelumnya.
5. Bapak Thomhert Suprpto Siadari, Ph.D, selaku pembimbing dua yang telah membimbing penulis dengan baik dan sabar, penulis juga mendapatkan banyak ilmu dan pengalaman atas bimbingan yang diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Bapak Iwan Iwut Tritasmoro, S.T., M.T., selaku dosen wali yang telah memberikan arahan dan masukan dengan sabar selama penulis menjalani perkuliahan di Universitas Telkom.
7. Para Dosen yang telah memberi ilmu dan wawasan selama penulis menimba ilmu di Universitas Telkom.
8. Teman - teman kelas TT-42-03 khususnya, Angel, Ryke, Putri, Ayu, yang senantiasa memberikan dukungan selama empat tahun bersama di Universitas Telkom. Juga terima kasih kepada teman-teman lainnya yang

telah menemani perjalanan kuliah dalam senang maupun susah, semoga teman-teman diberikan kemudahan dan kesuksesan selalu.

9. Teman-teman terdekat, Tina, Icik, Ana, yang senantiasa mendoakan dan mendukung dalam masalah perkuliahan maupun kehidupan penulis.
10. Teman-teman lab IMV khususnya Maulin, Dewi, Rahmi, yang senantiasa mendukung dan membimbing dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
11. Ruangan N103 dan TULT.11.08 yang telah memberikan fasilitas yang sangat menunjang dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Teman-teman seperbimbingan dalam Tugas Akhir ini, Melani, Aya, Putri, Hana, Dena, Felix, Alfian, Iga, Wahyu, Bangga, Jaka, yang senantiasa menjadi teman diskusi dan memberikan motivasi.
13. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas segala bantuan dan doa yang telah diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat kepada semua pihak yang telah mendukung penulis.

Bandung, 15 Juli 2022

Nurul Jannah