

## 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 penulis, Bapak Rohani Thoha (ayah), Ibu Ade Munawaroh (Mamah), Novy Latifah, dan Rifqy Asshidqy yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
3. Ibu Dr. Linda Meylani, S.T., M.T. yang sudah bersedia menjadi pembimbing I. Terima kasih atas bimbingan, arahan, dan kasih sayang Ibu selama ini, sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
4. Bapak Vinsensius Sigit Widhi Prabowo, S.T., M.T yang sudah bersedia menjadi pembimbing II. Terima kasih atas bimbingan dan arahan selama ini, sehingga Tugas akhir ini dapat selesai.
5. Nisa yang sudah menjadi rekan seperjuangan, penyemangat, dan menjadi tempat keluh kesah dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Syifa, Gisky, Thala, dan Akbar yang sudah menjadi sahabat selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom maupun diluar kampus.
7. Tara yang telah menjadi sahabat penulis, menjadi tempat keluh kesah, selalu mengerti keadaan penulis, dan peneman mengerjakan tugas akhir.
8. Netta dan Davina yang telah menjadi sahabat baik dari SMP hingga sekarang dan selalu memberi semangat selama menyelesaikan tugas akhir.

9. Putri, Veronica, Ristia, dan Salsabila yang telah menjadi sahabat baik dari SMP hingga sekarang dan menemani dalam penyusunan tugas akhir ini.
10. Tsaniya, Salma, Dinda, Callia, dan Frischa yang telah menjadi sahabat baik dari SMA hingga sekarang dan selalu memberi semangat selama menyelesaikan tugas akhir.
11. Wannul, Anne, Kania, Arip, Eja, dan Fadli yang telah menjadi teman belajar selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom.
12. Keluarga Besar Laboratorium Siskom 2021 dan 2022 yang telah membantu penulis mendapatkan ilmu dan cara berorganisasi.
13. Keluarga Besar Anak Buah Jibud yang telah menjadi teman baik yang menemani penulis selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom dan diluar kampus.
14. Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, dan Jeon Jungkook yang telah memberikan motivasi dan semangat atas karya mereka.
15. Semua pihak yang sudah hadir pada kehidupan penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Semoga selalu dalam lindungan Allah SWT.

Bandung, 27 Januari 2023

SHILVY FATMA FITRIA RACHMAWATI