

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir, penulis berpegang pada petunjuk yang didapatkan dari dosen pembimbing dan pihak-pihak lain yang sangat membantu hingga sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil secara langsung ataupun tidak langsung. Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat yang telah diberikan selama ini.
2. Kedua orang tua yang telah mencurahkan kasih sayang, perhatian, dan doa selama ini.
3. Bapak Gelar Budiman, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 1 dan Bapak Dr. Eng. Khoirul Anwar, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing 2 yang selalu memberikan bimbingan dan arahan sehingga dapat terselsaikannya tugas akhir ini.
4. Bapak Ir. Bambang Sumajudin, M.T. selaku dosen wali TTX-43-01 dan para *staff* serta dosen Telkom University yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan arahan selama proses perkuliahan.
5. Seluruh teman dan sahabat yang telah memberikan semangat dan dukungan selama proses pengerjaan Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan balasan yang lebih baik di kemudian hari.

Bandung, 21 September 2022

Bernanda Fredya Putri