


## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam melakukan penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis memberikan ucapan terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Tuhan Yesus Kristus, yang senantiasa memberikan rahmat dan kasih-Nya. Serta segala berkat yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua Orang Tua penulis, yang senantiasa memberikan dukungan materiil maupun imateriil selama penulis berkuliah.
3. Bapak Dr. Nachwan Mufti A., S.T., M.T. selaku pembimbing I yang senantiasa memberikan ilmu dan bimbingan, serta pengarahan dalam pengerjaan maupun penulisan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Vinsenius Sigit W. P. S.T., M.T. selaku pembimbing II yang sudah meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan serta bimbingan dengan baik dan sabar kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
5. Ibu Ridha Muldina Negara, S.T, M.T selaku dosen wali kelas TT-43-05 yang senantiasa membimbing, memberikan arahan dan perhatian kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Keluarga Mobile Communication Laboratory, yang membantu dan memberikan ide-ide kepada penulis baik di dunia perkuliahan maupun di luar perkuliahan.
7. Keluarga Dasar Komputer Laboratory, yang memperkenalkan dan memperdalam ilmu seputar *programming* kepada penulis.

8. Rekan-rekan seperjuangan Bimbingan genap 20-21, yang senantiasa berjuang di waktu yang sama dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
9. Family BBC III selaku rekan tinggal selama di Bandung, yang senantiasa memberikan motivasi dan pencerahan kepada penulis.
10. Rekan-rekan kelas TT-43-05 yang menjadi rekan seperjuangan dari awal perkuliahan hingga saat ini.

Bandung, 19 Pebruari 2023



Martinus Erico Noktafianus Hindarto