

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur selalu penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah mem berikan berkah sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan doa, se mangat, bantuan, kritik, serta saran selama penelitian ini berlangsung, antara lain:

1. Bapak Catun Muhammad Idris dan Ibu Uswatun Khasanah selaku orang tua yang selalu memberikan dukungan serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas
2. Ibu Dr. Sofia Naning Hertiana, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 yang telah banyak memberikan ilmu, arahan, masukan, serta membimbing penulis dengan sabar dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Aris Cahyadi Risdianto, Ph.D. selaku pembimbing 2 yang telah banyak memberikan masukan terkait masalah teknik maupun non teknis kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Dr. Nyoman Bogi Aditya. Selaku Dosen Wali TT-41-05 terima kasih atas segala arahan dan telah menuntun penulis selama masa perkuliahan.
5. Teman-teman TT-41-05 yang telah menjadi sahabat perjuangan dalam melalui masa-masa perkuliahan.
6. Espinal, Robby, Arief, Endang, Syifaansa, Salsabila, Icha, Nisa, Ivan, dan teman-teman *Adaptive Network Laboratory* yang selalu mensupport dan menjadi teman diskusi selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. Serta seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan kepada penulis sampai saat ini. Akhir ini dengan baik.

Bandung, 26 Juli 2021



Muhammad Luthfi As Syafii