

## 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 dan hidayah-Nya, penulis dapat mengerjakan Tugas Akhir ini sampai selesai
2. Keluarga penulis, terutama untuk Ayah dan Ibu, Supatno, S.Kep,Ners. dan Tuginah Kadarsih Amd.Kes yang telah memberi doa dan dukungannya selama ini.
3. Bapak Nur Ibrahim S.T., M.T. selaku pembimbing satu yang telah membimbing penulis dengan memberikan arahan dan motivasi terkait dengan pengerjaan Tugas Akhir.
4. Bapak Sofia Saidah S.T., M.T., selaku pembimbing dua yang telah mengarahkan dan memberi ilmu pada penulis sehingga dapat menuntaskan permasalahan-permasalahan yang dihadapi dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr. Ir. Heroe Wijanto M.T. selaku dosen wali kelas TT-41-04 yang telah memberikan bantuan dan arahan selama penulis menjalani masa perkuliahan.
6. Seluruh dosen dan pengajar khususnya program studi S1 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu dan wawasan selama penulis mengikuti studi di Fakultas Teknik Elektro.
7. Seluruh staf administrasi program studi S1 Teknik Telekomunikasi atas kelancaran informasi dan dukungan administrasi selama mengikuti program pendidikan ini.
8. Keluarga besar TT-41-04 yang telah mendukung penulis dan memberikan ide topik dan juga motivasi dalam pengerjaan Tugas Akhir.
9. Teman bimbingan TA yaitu Muhammad Sabri Mas, Mochamad Farhan Rizky Muttaqin dan Doni Oktavian Ibnu Effendi yang telah bersama-sama dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
10. Orang terdekat yaitu Natasya Gabriella Tambunan, Daffa Ardityo, Rayhan Nauvaldi, Samuel Adi Wicaksono dan Bram Sabattino yang selalu memberikan tips dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.