

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis akan menemui kesulitan dalam menyelesaikan penelitian maupun penulisan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT. atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Dr. Levy Olivia Nur S.T., M.T., selaku dosen pembimbing 1 dari penulis. Atas segala ilmu, arahan, dan petunjuk selama pengerjaan Tugas Akhir.
3. Harfan Hian Ryanu S.T., M.E., selaku dosen pembimbing 2 dari penulis. Atas segala ilmu, arahan, dan petunjuk selama pengerjaan Tugas Akhir.
4. Dharu Arseno S.T., M.T., selaku dosen wali penulis yang telah memberikan arahan serta petunjuk selama masa perkuliahan.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar Fakultas Teknik Elektro, Prodi S1 Teknik Telekomunikasi, atas segala ilmu dan bantuan selama masa perkuliahan.
6. Arief Setiadi dan Soeherne selaku orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan, nasehat, bantuan, dan doa.
7. Keluarga besar Soekotjo selaku keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan dalam segala hal.
8. Nafilah Arif Ghassani dan Marsha Amanda Rachman selaku kakak dari penulis yang selalu memberikan dukungan, nasehat, bantuan, dan doa serta sebagai penghibur dikala penulis mengerjakan Tugas Akhir.
9. Lutfianne, Kinan, Ikhwanul, Daniel, Kenita, Fadhil, Putri, Syifa, Kania, Fadly, dan Azka selaku teman penulis yang menemani dan membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir.
10. Bilqis, Firah, Salwa, Irham, Khilal dan Nashir yang selalu memberikan dukungan dan menemani penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir.
11. Teman-teman TT-43-11 dan teman-teman serta senior Laboratorium Antena yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
12. Seluruh dosen, staf pengajar, dan civitas Universitas Telkom yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.