

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang atas nikmat dan karunia-Nya memberikan kekuatan, kelancaran, kesehatan, dan kesuksesan kepada penulis.
2. Bapak Praseno sebagai Ayah dan Ibu Sri Murieta sebagai ibu penulis yang selalu memberi dukungan penuh dan doa kepada penulis supaya penulis dapat menyelesaikan pendidikan dengan lancar. Serta Firman Kurniawan sebagai kakak yang selalu memberi dukungan dan motivasi kepada penulis.
3. Bapak Ir. Akhmad Hambali, M.T. selaku pembimbing I dan Brian Pamukti, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan yang sangat bermanfaat bagi penulis.
4. Bapak Tody Ariefianto Wibowo, S.T., M.T. selaku dosen wali TT-39-10 yang selalu memberikan arahan, motivasi, dan bantuan baik dalam hal teknis dan non-teknis selama penulis menjalani masa perkuliahan.
5. Kepada teman-teman "Ngawur" (Bagas, Rifki, Nukman, Arief, Ripai, Fanda, Rana) yang selalu menemani penulis dengan diskusi-diskusi yang menyenangkan.
6. Teman-teman TT-39-10 yang sedari awal menjadi teman sekaligus rekan yang selalu membantu dalam menjalani masa perkuliahan di kampus Telkom.
7. Keluarga Laboratorium Sistem Komunikasi Optik 2017/2018 yang telah memberikan wawasan dan bantuan yang sangat berarti bagi penulis.
8. Keluarga Departemen Pendidikan Akademik dan Riset HMTT 2017/2018

yang selalu memberi semangat dan menjadi tempat penulis berdiskusi untuk berbagai macam hal.

9. Kepada pihak-pihak lainnya yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang berjasa dalam penyusunan Tugas Akhir penulis.

Bandung, 19 Mei 2019

SATRIO PRIAMBODO