

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 Moch. DJumali sebagai Ayah dan Ibu Nyi. Ucuk Siksio Mulyani sebagai ibu penulis yang selalu memberi dukungan penuh dan doa kepada penulis supaya penulis dapat menyelesaikan pendidikan dengan lancar. Serta M. Fathoni Ryanto dan Rizky Dwi Amanda sebagai kakak yang selalu memberi dukungan dan motivasi kepada penulis dan untuk M.Alkazim Rayhan dan Insyirah Asyiffa Putri Amanda sebagai keponakan yang selalu memberi kebahagiaan.
3. Bapak Kris Sujatmoko, S.T, 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. Dinda Rahmi Utari sebagai teman dekat peneulis, yang selalu menemani di masa kuliah selama 4 tahun dan selalu memberi dukungan dalam segala hal.
5. 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.
6. Personil PEJUANG TA : Gendhis, Adi, Ayu, Anggi, Rana, Kiki yang selalu memberi keceriaan, hiburan dan liburan dikala penulis sedang berada di titik jenuh. Terimakasih sudah memberikan kesan yang menyenangkan selama

penulis berada di perkuliahan.

7. Teman-teman TT-39-10 yang sedari awal menjadi teman sekaligus rekan yang selalu membantu dalam menjalani masa perkuliahan di kampus Telkom.
8. Keluarga Laboratorium Sistem Komunikasi Optik 2018/2019 terutama, Amir, Ripai, Eva, Andrik dan Fate yang telah memberikan wawasan, kebahagiaan dan bantuan yang sangat berarti bagi penulis.
9. Teman seperjuangan Tugas Akhir ini Dyndra dan Lisa yang telah memberikan diskusi yang sangat baik.
10. Kepada pihak-pihak lainnya yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang berjasa dalam penyusunan Tugas Akhir penulis.

Bandung, 19 Mei 2019

ALFIN SATYA MAULANA