

UCAPAN TERIMA KASIH

Teruntuk setiap bagian dan pihak yang telah memberikan kebaikan, dukungan, dan kasih sayang yang tiada batas:

1. Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya. Serta untuk segala berkah yang senantiasa diberikan kepada saya beserta keluarga.
2. Rasulullah Muhammad S.A.W yang telah menjadi suri tauladan kami.
3. Bapak Huri Tri Hartandi sebagai Ayah penulis yang selalu menjadi sahabat dan guru kehidupan penulis. Ibu Evy Kristanti Nur sebagai Ibu penulis yang selalu memberikan kasih sayang yang tiada batas. Saudara Ridho Anugrah Albanjari sebagai adik penulis yang selalu berdoa demi kesuksesan pendidikan penulis. Serta Bapak M. Nur B. dan Ibu Nancy sebagai Kakek dan Nenek penulis yang selalu memberikan semangat dan doa bagi penulis.
4. Bapak Dr. Nachwan Mufti Adriansyah, S.T.,M.T. sebagai pembimbing I dan Bapak Brian Pamukti S.T.,M.T. sebagai pembimbing II, atas semua bimbingan, masukan, kritik, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, ST.,MT. dan Bapak Vinsensius Sigit Widhi Prabowo, S.T., M.T. yang telah memberikan arahan dan pencerahan penulis selama pengerjaan dan pemahaman konsep *Resource Allocation*.
6. Ibu Hurianti Vidyningtyas, S.T.,M.T. sebagai wali dosen kelas TT-40-03 yang telah membimbing penulis dari saat pertama kali memulai kuliah hingga tahap penyelesaian Tugas Akhir.
7. Untuk Samsinar Ilyas, perempuan yang selalu menjadi salah satu penyemangat penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
8. Sahabat sahabat UATB penulis, Syahril, Fida, Imut, dan Bayu yang selalu

saling mendukung dari masa SMK hingga sekarang.

9. Teman - teman seperjuangan kelas TT-40-03 yang telah berjuang bersama - sama dalam melewati kewajiban sebagai mahasiswa.
10. Keluarga asisten lab Sistem Komunikasi Optik 2018/2019, Hafizh, Ridho, Rangga, Supi, Farhan, Bang Raynanda, Riri, Rana, Putri, Kak Tiffany, Bang Pai, Bang Andrik, Bang Amir, Bang Alfin, Bang Fate, dan Kak Eva yang menjadi tim terbaik dalam susah dan senang bersama penulis.
11. Keluarga asisten lab Sistem Komunikasi Optik periode 2019/2020, Iman, Zul, Dayen, Sherin, Arya, Andika, Dwieka, Budi, Ridho, Rangga, Robby, Harizan, Bima, Fiqhi, Nabilz dan Dinda yang selalu bersama sama dengan penuh semangat dalam mengembangkan lab tercinta kita.
12. Rekan rekan terbaik penulis di departemen Manajemen Sumber Daya Manusia Himpunan Mahasiswa Teknik Telekomunikasi 2019, Rama, Anggun, Umay, Nofal, Natasia, Nizar, Desta, Dewi, Shafa, Budi, Ivent, Tambor, Repka, Amanda, Agung, Widya, dan Irfan yang memberikan selalu kontribusi terbaik dan kenangan manis.
13. Tim TA *Resource Allocation* VLC, Bella dan Kak Diah yang selalu bersama sama penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
14. Kepada pihak pihak lainnya yang berjasa bagi penulis dalam pembuatan Tugas Akhir yang tidak dapat disebutkan satu per satu.