

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis secara khusus mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan tugas akhir ini. Penulis banyak menerima bimbingan, petunjuk dan bantuan serta dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Allah SWT dengan segala rahmat dan karunia-Nya yang selalu mengiringi penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
2. Untuk diri sendiri, terima kasih sudah mau bertahan sampai detik ini, terima kasih atas semua usaha dan upayanya, terima kasih untuk usaha berproses menjadi lebih baik, terima kasih juga sudah mau berusaha menyadarkan diri bahwa diri sendiri ternyata tidak seburuk itu.
3. Bapak Aceng Kodir dan Ibu Titi Rukiah selaku orang tua, Ibu Hj. Dede Kartika selaku nenek, Karlina Wulandari dan Sagita Nabila selaku adik dan saudara dari penulis yang selama ini telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini dalam bentuk perhatian, kasih sayang, semangat, serta doa yang luar biasa mengalir demi kelancaran dan kesuksesan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Istikmal, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu Dr. Sofia Naning Hertiana, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu dan kesabaran dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr. Ir. Heroe Wijanto, M.T. selaku dosen wali TT-41-04 terima kasih atas segala arahan dan telah memberikan banyak pengetahuan kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Seluruh dosen Universitas Telkom khususnya prodi Teknik Telekomunikasi yang selalu membantu dalam ilmu serta pendidikan pada penulis sehingga dapat menunjang dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Teman – teman seperjuangan Muhammad Lutfi As-Syafi'i, Icha Nurlaela Khoerotunisa, Kinanthi Audina Septian, Miftah Nur Fauziah, Khoerunnisa Cahya Amalia, Cantika Puspa Karuniaputri, Shofia Assyifavi dan teman –

teman lainnya yang selalu memberikan banyak masukan serta dukungan kepada penulis.

8. Keluarga besar Laboratorium *Adaptive Network*, TT-41-04 dan UKM Sawanda terima kasih telah menjadi rekan yang baik selama di Universitas Telkom.
9. Serta masih banyak lagi pihak – pihak yang sangat berpengaruh dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Semoga pengerjaan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan umumnya bagi pembaca.

Bandung, September 2021

Diyah Rahmawati