

UCAPAN TERIMA KASIH

Tugas Akhir ini disusun dengan penuh upaya, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih yang terdalam kepada:

1. Allah S.W.T yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia serta nikmat tiada hentinya kepada penulis sepanjang waktu.
2. Nabi Muhammad SAW yang selalu menjadi inspirasi dan idola penulis dalam menjalani kehidupan.
3. Kedua orang tua penulis yang tercinta, Bapak Otong Zaelani dan Ibu Adminah yang tidak henti-hentinya mengasihi dan memberikan doa serta motivasi kepada penulis untuk menjadi pribadi yang lebih baik.
4. Kakak penulis yang terkasih, Anita Zainet yang selalu memberikan dukungan, motivasi, serta bantuannya kepada penulis selama mengerjakan penelitian.
5. Adik penulis yang terkasih Naura Zaineta Bhellvania yang menjadi penyemangat lebih kepada penulis sehingga penulis tetap semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Dr. Ir. Jangkung Raharjo, M.T. selaku dosen wali dan selaku pembimbing pertama yang memberikan masukan, arahan, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih telah memberikan banyak sekali ilmu dalam mengerjakan Tugas Akhir dan ilmu dalam kehidupan.
7. Bapak Dr. Sutomo, S.Hut., M.Sc. selaku pembimbing kedua yang juga memberikan masukan dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Sahabat tercinta Muhammad Zukhruf Abidi, Tiara Safitri Usman, Dewanti Fitriyani, dan Sherin Shasti A.D, yang selalu menemani dan memberi dukungan dalam segala hal kepada penulis.
9. Teman-teman kelas TT-41-07 yang senantiasa menemani penulis hingga memperoleh gelar Sarjana Teknik bersama-sama.

10. Seluruh dosen serta civitas akademika Telkom University yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Terima kasih atas waktu, wawasan, nasihat, dan pengalaman yang telah diberikan selama penulis menimba ilmu di Telkom University.

Bandung, 29 Juli 2021



Rindiani Zainet

1101174210