

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas petunjuk dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan buku Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penulis hendak menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak **Ida Wayan Sujana S.pd.**, Mamak **Adriani Summiati Mesakh** dan adik penulis **Ida Made Gilang Vivekananda** yang selalu memberika do'a, dukungan, semangat, motivasi, dan kasih sayang yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
2. **Bapak Prof. Dr. Rendy Munadi**, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan ilmu dan wawasan baru, serta arahan kepada penulis selama menjalani Tugas Akhir di Universitas Telkom.
3. Ibu **Sri Astuti S.T., M.T.**, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memeberikan pengetahuan baru, serta senantiasa membantu dalam melakukan penyusunan buku Tugas Akhir di Universitas Telkom.
4. Ibu **Sofia Saidah S.T., M.T.** selaku dosen Wali penulis yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan senantiasa membantu penulis dalam berbagai permasalahan selama di kampus, serta menjadi seorang ibu bagi para mahasiswa kelas TT-41-03.
5. Kelas **TT-41-03**, teman seperjuangan atau sudah bisa disebut sebagai keluarga penulis selama masa perkuliahan hingga pengerjaan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Semoga kita semua selalu diberikan jalan yang baik dalam menghadapi kehidupan selepas dari kehidupan di kampus.
6. **Khaliz**, yang sudah memberikan banyak bantuan, masukan, motivasi, menghibur, dan menemani penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
7. **Ruly, Endi, Arka, Iman, Putra**, dan **Rais** yang selalu memberikan motivasi, menemani, dan menghibur penulis selama melakukan penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga kita semua sukses dan selalu berada pada jalan yang benar.

8. Teman – teman **Godok Pisang** yang tiada hentinya menjadi penghibur sekaligus pendengar keluh kesah penulis selama masa perkuliahan. Semoga kita semua dapat bertemu dan berkumpul kembali di lain waktu keadaan terbaik. *See u soon broo.*
9. Semua pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu atas segala bantuan yang diberikan kepada penulis baik disadari maupun tidak disadari. Pada akhirnya hanya ucapan terima kasih dan do'a terbaik yang dapat penulis sampaikan kepada semua pihak yang terlibat.