

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT sehingga penulisan Tugas Akhir ini selesai. Selama proses menjalani perkuliahan dan menyelesaikan Tugas Akhir di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak berupa bantuan motivasi, pembelajaran dan lain-lain. Dan juga penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang. Tuhan yang maha mendengar doa hambanya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Terima kasih kepada Oang Tua saya yang telah memberikan semangat dan doa kepada saya.
3. Kepada Dosen pembimbing satu yaitu bapak Dr. Tito Waluyo Purboyo, S. Si., S.T., M.PMat. dan pembimbing dua ibu Ratna Astuti Nugrahaeni, S.T., M.T. yang telah membimbing penulis hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Terima kasih kepada saudara dan sahabat saya sebagai tempat berkumpul, canda tawa, berbagi pengalaman dan banyak hal lainnya yang tidak dapat diungkapkan dengan kata-kata maupun tulisan.
5. Tim Tugas Akhir yaitu Gilang dan Herdita terima kasih sudah kompak selama ini dalam mengerjakan Tugas Akhir ini dan selalu support satu sama lain
6. Seluruh pihak yang telah membantu penulis hingga menyelesaikannya Tugas Akhir ini.

Bandung, 21 Juli 2021

Dodi Nugraha  
1103198228