

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirrabal'alamin, pada kesempatan ini penulis sangat ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada pihak yang telah membantu memberikan kebaikan dan dukungan yang tiada batas dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini:

1. **Allah SWT**, atas segala nikmat dan karunia-Nya. Serta untuk segala berkahan yang senantiasa diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan kelancaran, kemudahan, kesabaran serta kekuatan selama ini.
2. **Orang Tua dan Keluarga Tercinta**, Bapak Dedy Sair, Ibu Kartini, adik detha, adik salsa, adik aron, tante ratna dan keluarga besar lainnya yang telah memberikan dukungan berupa waktu, motivasi, kasih sayang dan doa yang selalu dipanjatkan kepada penulis.
3. Ibu **Irma Safitri,ST,MSc** selaku dosen wali TT-42-10, Terimakasih banyak telah menjadi dosen wali yang bersahaja, berjasa dalam memberikan informasi, dan membimbing dalam bidang akedemik selama menajalankan proses perkuliah di unievsitas Telkom.
4. Bapak **Dr. Nyoman Bogi Aditya K., ST. MSEE** selaku pembimbing I, Terimakasih banyak untuk segala kesempatan yang telah bapak berikan untuk saya dalam hal kebaikan, arahan bimbingan, masukan, saran, dukungan,kesabaran dalam menjelaskan kepada saya berulang kali, dan selalu merespon saya dengan baik hingga Tugas Akhir ini terselesaikan. Semoga bapak diberikan kesehatan dan semoga segala kebaikan yang telah diberikan oleh bapak akan di balas dengan kebaikan yang berlipat ganda kepada Allah SWT.
5. Bapak **Iman Hedi Santoso S.T., M.T.** selaku pembimbing II, Terimakasih banyak telah berbesar hati bersedia menerima saya, memberikan kesempatan untuk dibimbing disela-sela kesibukan bapak yang cukup padat, memberikan motivasi, memberikan saran untuk penyelesaian Tugas Akhir

ini. Semoga bapak selalu diberikan kesehatan dan kesejahteraan kepada Allah SWT.

6. Kepada **Grace Nita, Erma Amelia, Melly Amalia, dan Muqitasyah**. Selaku Partner 24/7 yang selalu menjadi support sistem, hiburan, menemani disaat penulis hilang arah dan paling terdepan mendukung penulis dalam pengerjaan tugas Akhir ini. Penulis ucapkan terimakasih telah berjasa didalam hidup ini dan Semoga kalian selalu dilancarkan segala urusannya oleh Allah SWT.
7. Kepada **Arizki, Tiara Marcella, Anissa, Deva, Tika, Naila, Adit CP, Rafly, Tia, Tiara Puteri, Rahman, Rucidi, Misbahul, Lia, dan Waluyo**. TerimaKasih banyak selaku Rekan Briefing dan Rekan Kampus yang selalu support penulis dalam bentuk ucapan maupun hiburan.
8. Kepada **Aura, Uti, Mice, Farah, Lisa, Ratu, Yaya, Ningsi, Katimbang, Aqil, Aisya, Sisi, Audri, Aya, Aldy, Pepeng, Salwa, Dea, Alfa, Nando, dan Rahmat**, .Terimakasih Sahabat telah memberikan banyak support dan hiburan walaupun kalian jauh.
9. Kepada **Himpunan Angkatan 42 Teknik Telekomunikasi, Telco Hooligans dan BP HMTT**, terimakasih telah menjadikan tempat berproses bersama-sama selama perkuliahan, memberikan hiburan, kesenangan, dan kenangan yang terindah sepanjang kuliah.
10. Kepada **Kelas TT-42-10**, Terimakasih atas segala jasa dalam pelajaran yang telah kalian berikan dan memberikan penulis pembelajaran dalam arti pertemanan selama proses perkuliahan.