

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan kali ini, penulis berucap syukur dan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, atas semua kasih, rahmat, dan hidayah-Nya. Allah sebaik-baik pemelihara dan Ia paling kasih dari segala kasih. Semoga ilmu yang sudah saya dapat, bermanfaat dalam kebaikan.
2. Kedua orang tua terkasih dan tersayang Mama Sri Asih dan Papa Warman beserta Adik-adikku tercinta Whenty, Nenel dan Oldy yang selalu menemani ketika sedih dan resah, dan Nasihat mama papa yang tidak pernah putus.
3. Bapak Radial Anwar, S.Si.,M.Sc.,Ph.D. selaku Pembimbing I, atas semua bimbingan, arahan, masukan, motivasi, kesabaran ekstra, kritikan, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan proyek akhir ini.
4. Bapak Dr.Ir. Yuyu Wahyu, MT. selaku Pembimbing 2, atas semua bimbingan, masukan, motivasi, kritikan, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan proyek akhir ini.
4. Bapak Rohmat Tulloh, ST., MT. selaku dosen wali yang telah banyak membantu dan membimbing saya selama proses akademik di kampus tercinta ini.
5. Para Dosen Universitas Telkom khususnya dosen D3 Teknik Telekomunikasi atas semua jasa, pengajaran baik moral maupun ilmu Pertelekomunikasian yang telah diberikan selama perkuliahan.
6. Keluarga besar asisten antenna Wireless and Communication Laboratory FIT terimakasih atas semua keseruan, persahabatan, kekeluargaan dan ilmu yang sangat luar biasa.
7. Terimakasih keluarga D3 TT 38-02 dan keluarga kecilku Rini, Putri, Kartika, dan Cici yang selalu menemani disetiap kesulitan, kesedihan yang datang, dan saling supportnya serta saling menyemangati demi menyelesaikan proses pengerjaan Proyek Akhir.