

## UCAPAN TERIMA KASIH

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

1. Tuhan yang Maha Esa, atas semua kasih, dan berkat-Nya. Penulis diberi kesehatan dan kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini Semoga ilmu yang sudah didapatkan bermanfaat.
2. Keluarga penulis dari Ayah Nurzi, Ibu Dolly Armita, kakak Annike Putri Wulandari dan kakak Atika Dwita Suri yang senantiasa mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Tody Ariefanto Wibowo, S.T.,M.T. sebagai dosen wali, atas semua bimbingan, masukan, motivasi, kritikan, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Levy Olivia Nur, S.T.,M.T. selaku Pembimbing I, terimakasih atas semua bimbingan, masukan, motivasi, kritikan, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan proyek akhir ini dan telah banyak membantu dan membimbing saya selama proses akademik di kampus tercinta ini.
5. Bapak Edwar, S.T.,M.T. selaku Pembimbing II, atas semua bimbingan, masukan, motivasi, kritikan, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Keluarga besar Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) yang telah menerima penulis untuk magang dan mengerjakan proyek akhir di LIPI.
7. Para Dosen Universitas Telkom khususnya dosen S1 Teknik Telekomunikasi atas semua jasa beliau-beliau yang telah diberikan selama 4 tahun kuliah.
8. Teman-teman asisten Lab Microwave. Terima kasih atas semua keseruan, pengalaman, persahabatan, kekeluargaan dan ilmu yang sangat luar biasa.
9. Teman asisten antena FTE yang sudah memberikan banyak ilmu selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
10. Teman dekat penulis serta rekan –rekan kelas S1 TT-39-10 yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu memotivasi, mendukung, membantu, dan memberikan doa kepada penulis.