

UCAPAN TERIMA KASIH

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

1. Tuhan yang Maha Esa, atas semua kasih, dan berkatNya. Penulis diberi kesehatan dan kemudahan dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini Semoga ilmu yang sudah didapatkan bermanfaat.
2. Keluarga penulis dari Ayah Adven V.S.H Sidabutar dan Ibu Riana Berutu, adik-adik penulis Malkia Hotman Sidabutar dan Maazya Sidabutar dan seluruh keluarga besar Op.Fevi Sidabutar Yang senantiasa mendukung penulis untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
3. Ibu Yuyun Siti Rohmah, S.T.,M.T. selaku Pembimbing I dan dosen wali, 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.
4. Bapak Dr.Ir.Yuyu Wahyu,M.T. selaku Pembimbing II, atas semua bimbingan, masukan, motivasi, kritikan, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan proyek akhir ini.
5. Keluarga besar Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) yang telah menerima penulis untuk magang dan mengerjakan proyek akhir di LIPI.
6. Para Dosen Universitas Telkom khususnya dosen D3 Teknik Telekomunikasi atas semua jasa beliau-beliau yang telah diberikan selama 3 tahun kuliah.
7. Pirma Hutajulu, S.T yang sudah memberikan dukungan, perhatian dan motivasi selama proses pengerjaan proyek akhir ini.
8. Teman-teman asisten Lab Wireless Communication. 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 proyek akhir ini.
10. Teman dekat penulis serta rekan –rekan kelas D3TT 38 01 yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu memotivasi, mendukung, membantu, dan memberikan doa kepada penulis.

11. Teman teman civitas GMKI Cabang Bandung. Terimakasih sudah menjadi rumah kedua tempat berbagi, persahabatan, keluarga dan pengalaman yang luar biasa.

Bandung, Juli 2017

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Arief' or similar, written in a cursive style.

Penulis