

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirabbilámin. Segala puji dan syukur kehadirat **Allah SWT**, Sang Pencipta Semesta atas nikmat dan karunianya yang telah diberikan kepada hamba-Nya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Selama penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan, bantuan, bimbingan dan doa dari berbagai pihak yang sangat membantu penulis. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak berikut ini:

1. Kedua orang tua penulis, Ibu H. Titien Idayantie, SH. dan Bapak Ir. H. Donny Agung Wibawanto, yang telah menjadi orang tua terbaik sepanjang masa dan selalu memberikan kasih sayang tanpa batas kepada penulis.
2. Saudara penulis, Danica Thea Marella, ST., Widha Adria Farrel, Davina Taqqiya Maiza, yang selalu menjadi saudara-saudara terbaik dan pendukung terbaik bagi penulis.
3. Bapak Erwin Susanto, ST., MT., Ph.D. selaku Pembimbing I. Terima kasih atas segala bimbingan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Unang Sunarya, ST., MT., selaku Pembimbing II. Terima kasih atas segala ilmu dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Om Edwar, ST. selaku pembimbing III, konsultan riset, konsultan *multitalent* terima kasih atas segala bimbingan dan bantuannya semoga cepat mendapatkan jodoh, amin.
6. Seluruh keluarga dosen IAXC Pak Heroe Wijanto selaku pembina riset IAXC, Pak Budi Prasetya, Pak Agus Dwi Prasetyo, Pak Budi Syihab serta dosen – dosen yang terlibat dalam proyek riset Nanosatelit ITT-Sat (kini Tel-U Sat).
7. Seluruh keluarga staf, dosen Telkom University.
8. Seluruh keluarga riset IT Telkom Satellite Society, Arif Antena, Mas Cahyo, Mas Donny “Peppy”, Minus, Zul, Halim, Purwa, Mas Iqbal, Akbar, Ilham, Eben si Kuncen, Nurul, Ratih, Anggit, Rissa, Mas Arifcuk, Mas Arif biola, Mas Bimo dan konco - konconya yang mana tidak dapat saya sebut satu per satu lagi.
9. Teman – teman seperjuangan tugas akhir Fachrudin alias Udin alias Tile alias Fachrul, Si Amma, Si Arya“Gonzo”Anandita, Baginda Andrei, Pak Presma Aril Wahyu, Si Jombi Laurentius alias lorenk.

10. Teman – teman Kosan BGM 20, dimas “new coy”, mupit, budi, rakamaho, rizki, kiki, ni’am, amar Ibu Eni dan Pak Junaedi, bang roy, teteh, “abangnya raka” dan lain – lain .
11. Teman – Teman Permala, sampai kapanpun kita harus memajukan Provinsi Lampung, Andan Jejama !!
12. Kepada Munjul, Warkop, Chicken Attack, Me Yamme, otoBento dan seluruh delivery makanan yang telah membantu kelangsungan hidup penulis.
13. Dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.