

## UCAPAN TERIMA KASIH

Syukur Alhamdulillah, penulis persembahkan ke hadirat **Allah SWT** yang senantiasa mencurahkan taufik, hidayah, dan rahmat-Nya, serta **Nabi Muhammad Rasulullah SAW** yang selalu menjadi junjungan umat Islam, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Analisis Perencanaan Multi-RAT dan non Multi-RAT Pada Jaringan LTE dan UMTS Studi Kasus Kota Jakarta Pusat**”.

Penulis menyadari bahwa selama penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mendapat banyak bantuan, perhatian, dukungan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. **Ayahanda: Siswoyo Catur Nugroho** yang telah mendidik putra-putranya menjadi anak yang berbakti dan tak pernah lelah memberi motivasi yang sangat bermanfaat bagi anak-anaknya dan **Ibuku: Mariyanti** yang selalu memberi dorongan agar jangan pernah takut gagal dan memberikan kasih sayang yang benar-benar tulus bagi anak-anaknya.
2. **Kakakku: Rangga Yudha Pradesa** yang selalu memberikan masukan positif serta sebagai teman curhat saya selama ini dan kakak yang menjadi panutan bagi adik-adiknya.
3. **Adikku: Andhika Tria Nanda** dan **Kavindra Natha Aryasatya** yang selalu menanyakan kakaknya, “kapan lulus mas?”. Pertanyaan tersebut sebuah motivasi bagi saya untuk mengejar gelar sarjana.
4. Bapak **Ir. Achmad Ali Muayyadi, MSC., Ph.d** selaku pembimbing I dan Bapak **Ir. Uke Kurniawan Usman, MT** selaku pembimbing II, terima kasih telah meluangkan waktu dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat serta membimbing saya kearah yang lebih baik.
5. Ibu **Dr. Erna Sri Sugesti, Ir., MSc.** Selaku dosen wali penulis yang baru, terima kasih atas semua bimbingan dan masukkan ibu. Terima kasih telah memberikan waktu luang kepada penulis setiap penulis memiliki keluhan kesah.
6. Bapak **Efa Maydona, ST., MT** selaku mantan dosen wali saya yang banyak membantu saya ketika semasa perkuliahan dan memberikan banyak motivasi agar bertindak jujur jika sudah bekerja nanti.

7. Para dosen dan guru-guru yang membuat saya bisa sejauh ini dalam menempuh pendidikan. Terima kasih atas bimbingan dan arahan dosen dan guru-guru, ilmu yang diberikan tidak akan saya lupakan. Mohon maaf tidak dapat menyebutkan nama satu persatu.
8. Kekasihku: **Agita Siwi Nastiti** yang menemani penulis dari SMA hingga kuliah berakhir, selalu mendengarkan keluh kesah penulis dengan sabar dan memberi masukan positif. Sebagai penyemangat penulis untuk selalu berusaha dan ingin cepat lulus. Agar cepat menghalalkannya.
9. Ibunda Agita: **Endang Hastuti** selalu memberikan masukan positif untuk memberikan gambaran di hari esok seperti apa untuk keberlangsungan penulis dan anaknya dikemudian hari.
10. **Ganang Arifian** sebagai teman seperjuangan satu kos dan satu kelas. Sama sama berjuang untuk membahagiakan orangtua masing-masing. Selalu bersama dalam keadaan senang ataupun sedih. Sukses untuk kita bro!
11. **Nico Baihaqi** Teman penulis yang selalu membantu dalam masalah membuat tugas akhir ini, tidak pernah menguluh jika dimintai tolong. Selalu sabar dalam memberi masukan, memberi motivasi yang baik. Semoga selalu dalam perlindungan Allah SWT, aamiin.
12. **Ayu Tika** sebagai asisten lab *Mobilecomm* yang juga memberikan arahan kepada penulis agar penelitian ini berjalan lancar dan selalu memberikan masukan serta bertukar pikiran untuk memikirkan penelitian ini.
13. Teman-teman kelas **TT-35-04** yang selalu menemani ketika belajar dikelas maupun diluar kelas. Semua sukses ya bro and sis! Maaf tidak bisa menyebutkan namanya satu persatu.
14. Keluarga besar **TELCO IIV** selalu mensupport satu sama lain hingga semua hilang satu persatu dari kampus karena telah selesai menyelesaikan studi. Keluarga yang hebat yang sulit untuk ditemukan lagi dikemudian hari, selalu bersama dan takkan terlupakan. Maaf tidak bisa menyebutkan namanya satu persatu.
15. Keluarga kos **ONE HEART** keluarga kos **Ganang, Adin, Ahong, Hazim, Yudha, Sokabet, Abid, Danton, masnya Abid, Darmawan** yang selalu menemani penulis selama kuliah, selalu bermain, tertawa dan sedih bersama. Saling membutuhkan satu sama lain, orang-orang yang loyal yang saya temukan.

**16.** Keluarga besar **DAUNG** teman-teman SMA yang selalu ada disaat susah maupun senang, selalu menemani satu sama lain. Selalu kompak walaupun jarak semakin jauh. Maaf tidak dapat menyebutkan nama kalian satu persatu.