

UCAPAN TERIMAKASIH

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Alhamdulillahirrabil'alamin. Atas izin dan ridho Allah SWT akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Selama menyelesaikan tugas akhir ini penulis merasa banyak mendapatkan dukungan dan bantuan. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. **Allah SWT.** Puji Syukur atas seluruh nikmat dan kuasaMU atas kelancaran, kemudahan, kesabaran, kesehatan dan kekuatan yang engkau berikan selama penulis mengerjakan tugas akhir ini.
2. **Sahlan Situmorang & Raden Heffy Nirwana Sari** selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberikan nasehat dan dorongan motivasi agar penulis segera menyelesaikan tugas akhir. Terimakasih atas semua doa dan kasih sayang untuk penulis selama ini, maaf belum bisa menjadi orang yang membanggakan untuk Papa & Umi.
3. **Dr. Levy Olivia Nur, S.T, M.T.** selaku Kaprodi yang sudah memberi banyak arahan, dan memberikan acc pada setiap pendaftaran internship selama studi kuliah.
4. **Dr.Nyoman Bogi Aditya, S.T., MSEE.** selaku dosen wali penulis selama berada di Telkom University. Terima kasih atas masukan, nasehat dan dorongan selama ini sehingga penulis dapat melaksanakan kehidupan kampus dengan baik,
5. **Ir. Ahmad Tri Hanuranto, M.T.** selaku dosen pembimbing 1 yang selalu membimbing penulis dan memberikan arahan pada saat pengerjaan Tugas Akhir. Terimaaksih atas doa dan dorongannya untuk penulis selama ini.
6. **Dr. Iman Hedi Santoso, S.T. M.T.** selaku pembimbing 2 yang ditengah kesibukan yang ada, masih membimbing dan memberikan arahan terbaik kepada penulis untuk mengerjakan Tugas Akhir.
7. **Ramadhika Halim Nurbed & Iqbal Adi Putra,** selaku rekan kelompok tugas akhir penulis yang telah berjuang bersama sejak awal pkip hingga akhirnya tugas akhir ini selesai. Terima kasih atas waktu, tenaga dan pikiran yang telah dikeluarkan untuk menyelesaikan tugas akhir ini, selamat berjuang di fase selanjutnya kawan.

8. **Panca, Fano, Ghozi, Hafiz, Yudi, Nana, Icha, Hani, Indri, Bila, Fajri, dan Khoir** selaku sahabat GATHRAK terimakasih telah berjuang dan mencuri ilmu dari manapun dan terimakasih sudah menemani penulis merasakan suka duka di perkuliahan. kalian keren guys love u all.
9. **Ferdy Ramadhan, Muhammad Hadi Bisma dan Dimas Agus Syahputra** yang selalu memberi dukungan kepada penulis dan memotivasi penulis ketika mengerjakan tugas akhir di kota Medan. Terima kasih atas waktu, tenaga dan pikiran yang telah diberikan.
10. **Fathan Rafdi Kamil, Fikri Ramadianto, Muhammad Naufal Akbar, Raditya Yoga, Muhammad Naufal Ridha, dan Dolly Alif Subhi Nasution** selaku abang yang telah rela mendengar segala keluh kesah dan membantu penulis selama masa perkuliahan. Kopi item satu ya.
11. **Rama, Zaza, Jasya, Jolay, Abay, Tedy, Wahid, Haykal, Fano, Fikri, Iqbal, Dio, Bade, dan Panca.** Terima kasih telah memberikan banyak kesan saat dalam masa perkuliahan dan candaan yang selalu ada saat bersama. Ayo Ponsur Bergerak! Kita jalan jalan.
12. **Muhammad Arief Alfiano, Rizky Mahendra, Ramadhika Halim Nurbed, Via Indira Kurnia, Dela Alpian, dan Lastri Kartika Sari** selaku rekan INTI BP-HMTT 2020 yang telah membantu penulis menjalankan tanggung jawab semasa menjalani kegiatan berhimpun.
13. **Kementrian Kaderisasi dan Kementrian Kesejahteraan Anggota** selaku sahabat rekan kerja yang telah banyak menginspirasi penulis dan membantu penulis menjalankan tanggung jawab semasa perkuliahan.
14. **Yogs, Rehansu, Owl, Aji G, Gondes, Kiwil, Atun, Fadel, Faiz, dan anak anak chomel squad.** selaku sahabat di kelas yang telah berproses bersama. Kapan kapan ketemu ya di WK.
15. **Kabinet BP-HMTT 2020** Terima kasih telah berproses bersama, mohon maaf jika selama mengabdikan saya banyak kesalahan. See u on top orang orang gokil dan hebat!
16. **Himpunan Mahasiswa Teknik Telekomunikasi,** terima kasih telah menjadi rumah berhimpun dan tempat mempelajari ilmu organisasi.

17. **Kelas Matador (TT-41-05)**, terimakasih atas segala kenangan, dukungan, serta bantuannya selama 4 tahun terakhir. Terimakasih telah menjadi tempat penulis dalam berproses selama perkuliahan.
18. **STM**, terimakasih atas tempat yang disediakan sehingga penulis dapat menyeruput kopi dan berbagi cerita bersama teman-teman saat masa perkuliahan.
19. **Pihak Lain**, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan masa perkuliahan dan mohon maaf tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga semua kebaikan yang telah diberikan dapat terbalaskan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.