

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan beberapa pihak. Penulis secara khusus mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis banyak menerima bimbingan, informasi dan bantuan dari berbagai pihak yang bersifat moral maupun materil. Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. **Allah SWT**, karena dengan rahmat dan karunia-Nya, penulis diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini pada waktu yang tepat.
2. Kedua orang tua, **A.Parawansa** dan **A.Sri Wahyuni** yang selalu memberikan dukungan,dan memberikan motovasi agar dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Dan selalu memberikan dukungan baik moral maupun materi serta doa yang tak pernah putus dalam membimbing dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas kasih sayang dan doa untuk penulis selama ini, semoga selalu diberikan kesehatan, aamiin.
3. Kedua adik saya, **Appol** dan **Anggara** yang saya cintai. Terimakasih juga sudah membantu dan mengisi kebahagiaan di keluarga selama saya jauh dari rumah untuk menempuh pendidikan selama 4 tahun di UniversItas Telkom. Terima kasih sudah menjadi adik yang baik buat penulis. Sukses dan sehat selalu buat kalian berdua adikku.
4. Keluarga besar saya, **Nenek, Ibu, Puang Indar, Nila, Tatte, Fian, Ayesha, Aurora, Alinka** dan **keluarga besar** yang saya cintai. Terima kasih atas dukungan yang di berikan kepada penulis dan selalu menghibur penulis. Semoga kalian sehat dan Bahagia selalu, aamiin.
5. **Ir. Ahmad Tri Hanuranto,M.T** dan **Sevierda Raniprima,S.T.MT** selaku pembimbing 1 dan pembimbing 2 yang penuh dengan kesabaran dan keikhlasan membimbing, menasihati dan tidak hentinya memberikan saran kepada penulis

dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Semoga bapak dan ibu selalu diberi kesehatan dan keberkahan oleh Allah S.W.T

6. **Dr. Ir. Jangkung Raharjo, M.T.** selaku Wali Dosen penulis atas bimbingannya dari awal masuk perkuliahan sehingga dapat menyelesaikan target akademisnya.
7. **Tiara Safitri Usman** dan **Alliefiandi Satriawan** selaku partner kelompok dalam mengerjakan Tugas Akhir. Terimakasih sudah bekerja keras dari awal sampai akhir dan meluangkan waktu dan tenaga hingga tidak bisa pulang ke kampung halaman masing-masing demi menyelesaikan Tugas Akhir ini. Maaf jika kadang saya merepotkan kalian. Semoga sukses selalu kedepannya orang-orang hebat.
8. **Bang Per, Muh Nur Khaliz, Bang Bilal, Ruly, Kak Veve** selaku abang dan rekan yang selalu membantu penulis apabila penulis mengalami kesulitan dalam proses pengerjaan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga kebbaikannya dibalas pahala yang setimpal dan sukses selalu kedepannya.
9. Cewek – cewek TT-41-07: **Fildha, Liyana, Ika, Almyra, Nisa, Azizka, Mutiara, Khanaya, Zainet, ‘Aqila, Nidya, dan Devia.** Terima kasih telah menjadi teman dan mengisi hari- hari penulis selama menjalani masa studi dan selalu memberikan semangat yang tiada hentinya. Sukses selalu cewek – cewek hebat.
10. Teman – teman kelas **TT-41-07** : Terima Kasih telah berjuang bersama dari awal perkuliahan hingga sekarang. Semoga diberikan kelancaran dalam pengerjaan Tugas Akhir dan sukses selalu, aamiin.
11. GBAKOE : **Abi, Dadang, Rio, Aqirah, Fadly, Ilham, Marcel, dan Rafly.** Terima Kasih selalu memberikan semangat dan selalu menghibur penulis apabila mengalami kesulitan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Sukses Selalu kedepannya.
12. ONTA : **Fany, Alma, Halik, Ashar, Dini dan Sudha.** Terima kasih atas dukungan dan support yang di berikan kepada penulis. Dan selalu menghibur penulis saat penulis mengalami kesulitan dalam proses menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga selalu sukses kedepannya.

13. Grandma's House : **Arieq, Afkar, Iqbal, Ruly, Dina, Nadya, Dhira, Thera, Dimas** dan **Hani**. Terima Kasih selalu menghibur dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga cepat menyusul dan sukses selalu kedepannya.
14. Para member **BTS** : **Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung** dan **Jeon Jungkook**. Terima kasih telah menghibur penulis dan memberikan semangat dari awal masa studi sampai tugas akhir ini selesai. Terima kasih telah menciptakan lagu – lagu yang sangat memotivasi bagi penulis.
15. Keluarga besar **Departemen Logistik 2019** yang telah memberikan kenangan dalam keseharian Penulis dan memberikan semangat dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
16. Keluarga Besar **TESLA 2018, 2019 dan 2020**. Terima kasih telah memberikan kenangan dalam keseharian Penulis selama masa studi dan memberikan semangat dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
17. **Seokjinnie**, Terima Kasih selalu mendengar, menemani dan memberikan semangat bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih telah menjadi moodbooster bagi penulis.
18. Semua pihak yang namanya tidak bisa disebutkan satu – persatu. Penulis mengucapkan terima kasih atas do'a dan dukungan kalian.
19. *Last but not least, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for, for never quitting, I wanna thank me for always being a giver And tryna give more than I receive, I wanna thank me for tryna do more right than wrong, I wanna thank me for just being me at all times.*