

LEMBAR PERSEMBAHAN

Pada kesempatan ini, penulis ingin mempersembahkan karya ini untuk orang-orang yang telah membantu dalam pembuatan Tugas Akhir ini hingga terselesaikan dengan baik. Penulis hanya bisa memberikan balasan berupa ucapan terimakasih atas segala bantuan, dukungan, semangat, serta doa yang telah mereka berikan. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah *subhanahu wata'ala*, yang telah memberikan kesehatan dan segala limpahan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
2. Orang tuaku tercinta, Bapak Joko Kartiko dan Ibu Sri Lestari, serta squad power rangers Arief Luthfiyanto, Mar'atus Sholihah Isnaini, dan Wahyulihaevnu atas segala do'a, kasih sayang, serta dukungan yang diberikan.
3. Ibu Fhira Nhita, selaku pembimbing I atas segala motivasi, arahan, serta bimbingannya hingga Tugas Akhir ini selesai.
4. Ibu Aniq Atiqi selaku pembimbing II atas masukan dan sarannya yang luar biasa dalam pembuatan Tugas Akhir ini hingga terselesaikan.
5. Bapak Rian Febrian Umbara, selaku dosen wali CS3803.
6. Keluarga ke-2 ku di Bandung CS3803. Makoto, Irul, Alvin, Cassrio, Tiara, Nuvai, dkk, yang selalu saling *support* dari awal masuk Telkom University, berjuang bersama hingga akhirnya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Kelompok Meteorologi. Bang Fai, Joko, dan Venia, yang dari awal berjuang bersama, saling support satu sama lain hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
8. Tim Chubby. Hani Rahayu Budi Utami dan Havidz Farisky, atas dukungan, teguran, dan hiburannya saat mulai berputus asa saat pengerjaan Tugas Akhir.
9. Geng Ngopi. Andika Pratama, Rafif Aqila, dan Alvin Yuda selaku teman *hangout* yang selalu meleburkan suasana jenuh dalam mengerjakan Tugas Akhir, hingga menjadi suasana riang dan tak kenal lelah.
10. Love Squad. Galuh, Agita, Bang Fiqri, Bang Yopi, atas perjuangannya bersama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Kak Intan dan Kak Keke, yang selalu menjadi motivasi untuk menjadi lebih baik dan agar segera menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan segera.

12. Gilang Titah, Sulhijas, Hasna Diniyah, Indira Citra, dkk yang selalu memberi dukungan dan sebagai *team* hore selama pengerjaan Tugas Akhir.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.