

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan segala rasa syukur, penulis persembahkan karya ini dan ucapan terima kasih untuk:

1. Allah SWT yang telah memberikan segalanya sehingga penulis akhirnya dapat menyelesaikan tugas akhir.
2. Mamah dan Ayah atas segala kasih sayang dan dukungan yang diberikan kepada penulis, kalian adalah *supporter* terbaik dalam hidup yang pernah ada!
3. Adik-adikku, Kiki dan Fira yang juga selalu memberi dukungan dan waktu untuk *sharing*, selalu menghibur di kala waktu libur.
4. Mas Rio, terima kasih atas segala waktu yang diluangkan untuk *sharing* dan bimbingannya sehingga membuat aku termotivasi untuk menyelesaikan TA.
5. Della, Tina, Hendra, Faisal, Kak Onal, terima kasih atas masa-masa persahabatan yang menyenangkan.
6. Raisah, teman dari SD sampai kuliah di tempat yang sama. Semoga pertemanan kita tidak terputus ya.
7. Teman seperjuangan topik TA ICM: Ilmi, terima kasih sudah menjadi teman *sharing* selama mengerjakan TA.
8. Teman-teman IF-35-04: Ella, Sindi, Nisa, Naili, Ivan, Fitra, Thomi, Rosyiq, Rija, Gustav, Gunawan, Gino, Fandi, terima kasih sudah menjadi teman sepermainan dan *sharing-sharing* ilmu saat perkuliahan. Semoga kita masih bisa bertemu lagi meski sudah lulus!
9. Teman-teman, pengurus dan senpai di UKM Karate Telkom. Pengalaman yang sangat berharga bisa kenal dengan kalian.
10. Teman-teman dan senior di Studio Pemrograman, terima kasih atas kesempatan dari kalian sehingga penulis mendapat ilmu baru dan bisa mengembangkan *skill*.
11. Semua dosen dan teman-teman IF, terima kasih atas segala ilmu yang diberikan. Senang bisa kenal dengan kalian.