

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam pembuatan tugas akhir ini, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang terlibat dan memberikan dukungan baik dari segi apapun selama saya menempuh pendidikan selama menuntut ilmu di Telkom University.

Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih tersebut :

1. Allah SWT sebagai Tuhan kepercayaan saya yang selalu menyertai dengan rahmatNya dalam setiap tindakan. Dan kepada diri penulis sendiri yang telah berusaha untuk menyelesaikan pendidikan . Karena tanpa usaha dari diri sendiri, Allah tidak mengubah nasib hambaNya.
2. Yonlito Amri dan Nurmailis sebagai orang tua dan adik-adik penulis Elvi Aulia Amri, Fahriatul Syafia Amri yang selalu memberi bimbingan dan motivasi.
3. Bapak Jondri, selaku pembimbing I dan Ibu Irma Palupi selaku pembimbing II, yang telah membimbing dan membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Rasulullah SAW, Buya Hamka, Tan Malaka, Mahatma Gandhi dan Pidibaiq sebagai tokoh yang sangat menginspirasi bagi penulis.
5. Ichwanul Muslim Karo-Karo, Hari Yudha Fanani, Dede Nofrianda, Hanif Wicaksono, Yunas Prasetya, Achmad Satrio, Hario Adi Ghufron, Faisal Hamdani, Andre Pabertiyon sahabat baik yang selalu memberi dukungan moral dan motivasi untuk penulis.
6. Ukm Bola Telkom Univerity yang tidak disebutkan satu persatu sebagai teman-teman yang membantu dalam apapun selama penulis menempuh di Telkom University.
7. Ilmu komputasi 35-02 dan seluruh angkatan 2011 yang tidak disebutkan satu persatu sebagai teman-teman yang membantu dalam apapun selama penulis menempuh pendidikan di Telkom University.
8. Vivi puteri yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis dan selalu memberikan semangat dan motivasi yang luar biasa agar penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
9. Kontrakan F-22 yang selalu mendukung dan memberikan semangat agar pengerjaan tugas akhir ini cepat selesai.
10. Dan pihak kampus dan rekan-rekan yang tidak disebutkan, penulis ucapkan terima kasih.