

Lembar Persembahan

Tugas akhir ini saya persembahkan kepada semua pihak yang tidak pernah lelah membantu, menemani, mengajarkan saya untuk selalu menjadi manusia yang lebih baik, Dengan segala kerendahan hati, tugas akhir ini adalah rasa syukur saya kepada mereka yang namanya akan saya sebutkan.

1. Allah SWT, yang selalu memberikan ridha-Nya untuk kemudahan dan kelancaran pengerjaan Tugas Akhir ini, rasa syukur tiada henti hamba panjatkan. Alhamdulillah.
2. Kedua orangtua saya yang selalu mendukung saya lahir dan batin.
3. Ibu Untari Novia Wisesty, pembimbing 1 yang selalu meluangkan waktu dan tenaga untuk bertukar pikiran terkait Tugas Akhir disela-sela jadwalnya yang sangat padat.
4. Ibu Annisa Aditsania, pembimbing 2 yang sangat teliti memeriksa setiap pengerjaan yang saya kerjakan. Terimakasih banyak untuk bimbingan dan ilmunya.
5. Ibu Normalia Kusmayanti, dosen wali yang selalu memberikan arahan kepada saya hingga sampai di titik ini.
6. Terimakasih buat Rudiyanto, teman sekaligus pembimbing tidak resmi yang selalu memotivasi saya dalam pengerjaan TA ini.
7. Desi dan Risti, terimakasih atas keintensifan setahun bersama kalian berbagi segala suka duka pengerjaan TA.
8. Teman-teman IK-04 yang selalu bersama sejak tahun 2013
9. Seluruh keluarga Ilmu Komputasi 2013. Terimakasih atas pengalaman berharga menjadi bagian keluarga dari kalian