

Lembar Persembahan

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta doa dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Kepada semua pihak di bawah ini, penulis ucapkan terima kasih dari lubuk hati yang paling dalam:

1. Allah SWT yang telah memberi rahmat, karunia-Nya serta kelancaran, kekuatan, kemudahan, dan pencerahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orangtua, Ayah Iwan Affandi dan Ibu Farlina serta Adik Faiz Ubaidillah dan Naufal Dzaki. Terimakasih atas kasih sayang yang begitu besar, motivasi, semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Deni Saepudin selaku pembimbing I yang selalu memberikan pengarahan dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Aniq Atiqi Rohmawati selaku pembimbing II memberikan pengarahan dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Diyas Puspendari selaku dosen wali IK-37-01 yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan doanya selama kuliah.
6. Seluruh dosen Ilmu Komputasi yang memberikan ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Teman-Teman kelas IK-37-01 yang telah setia menemani dan mendukung penulis dari awal perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Febrisyah Husyali Lili yang selalu memberi semangat dan selalu mendoakan penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
9. Achmad Syarifadholy, Raisa Betha Meiliza yang telah sama-sama berjuang dan saling membantu selama pengerjaan Tugas Akhir.
10. Andi Muhammad Rezky dan Bagas Andika, sahabat-sahabat penulis yang selalu memberikan semangat, dukungan dan bersama berjuang untuk mencapai kelulusan walaupun berbeda universitas.