

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan serta do'a sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Dengan ketulusan, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan petunjuk serta kemudahan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
2. Semua keluarga besar saya khususnya kedua orang tua, Ibu Dede Pipih Shopia dan Bapak Mahmud Kurdi Husaeni, adik saya Nafisah Hidayatul Mahmudah dan Najwan Adzim Muntadzar yang selalu memberikan motivasi, do'a serta semangat sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Deni Saepudin selaku pembimbing 1 yang selalu memberikan pengarahan serta motivasi untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Aniq Rohmawati selaku pembimbing 2 yang selalu memberikan pengarahan serta motivasi untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Dede Tarwidi selaku wali dosen Ik-37-03 yang selalu memberikan semangat, motivasi dalam perkuliahan selama ini.
6. Seluruh dosen dan jajaran staff program studi Ilmu Komputasi yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan.
7. Rekan Tugas Akhir yaitu Irfan Fauzan, Farah Diba, Resty Dwi Septiani yang telah sama-sama berjuang dalam mengerjakan tugas akhir.
8. Seluruh rekan kelas IK-37-03 yang terus memberikan semangat, do'a serta keceriaan sehingga mengurangi rasa penat dalam pengerjaan tugas akhir ini.
9. Seluruh asisten Fisika Dasar yang selalu memberikan semangat selama pengerjaan tugas akhir.
10. Seluruh rekan HMIK yang tidak henti-hentinya memberikan motivasi sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
11. Seluruh rekan Permib yang tidak henti-hentinya memberikan motivasi sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
12. Fina Septiani dan Marita Hazimah yang selalu memberikan motivasi dan support dalam segala bentuk. Terima kasih atas semua waktu yang telah diberikan meskipun mempunyai kesibukan yang sangat banyak.
13. Faras Nabila yang meluangkan waktunya untuk menemani ke perpustakaan.