

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah azza wa jalla karena hanya dengan pertolongan dan anugerah-Nya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak saya sangat sulit menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu dalam kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Bapak Dr. Dudi Darmawan, S.Si., M.T.**, selaku dosen pembimbing I dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang selalu memberikan motivasi, pengarahan, bimbingan, serta nasihat kepada saya.
2. **Ibu Nurwulan Fitriyanti, S.Pd, M.Si.**, selaku dosen pembimbing II dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang selalu memberikan bimbingan dan pengarahan kepada saya.
3. **Dr. Mamat Rohmat, S.Si., M.T.**, selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan motivasi kepada saya sejak awal perkuliahan.
4. **Seluruh Dosen Teknik Fisika** yang telah berjasa memberikan ilmu yang baru dan berguna bagi penulis di kemudian hari.
5. **Kedua orang tua** yang tidak pernah berhenti sedetik pun memberikan kasih sayang, doa, dukungan dan motivasi sejak awal sampai dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. **Ahmad Sabiq Noor** suami saya yang banyak memberi saya dukungan dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. **Indah Nur Fitri** sahabat saya yang banyak memberikan informasi dan dukungan kepada saya dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah memberikan imbalan yang setimpal pada mereka yang telah memberikan bantuan. Saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan maupun kesalahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, oleh karenanya saya mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan pengetahuan baru bagi pembaca.

Jakarta, 02 Agustus 2021

Reza Mustika Elrahmi