

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak dukungan serta masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sedalam-dalamnya kepada:

1. **Allah SWT.** atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir.
2. **Kedua Orang Tua dan kedua Adik** yang dukungan dan doanya untuk penulis tidak pernah berhenti selama penyelesaian Tugas Akhir.
3. **Bapak Dr. Dudi Darmawan, S.Si., M.T** selaku pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan, saran serta motivasi selama Tugas Akhir.
4. **Bapak Ahmad Qurthobi S.T, M.T** selaku pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan, saran serta motivasi selama Tugas Akhir.
5. **Bapak Dr. Abrar**, selaku dosen wali yang selalu membimbing dan mengarahkan sejak awal perkuliahan.
6. **Seluruh Dosen Teknik Fisika** untuk semua ilmu pengetahuan yang diberikan sejak awal menjadi mahasiswa Teknik Fisika.
7. **Maretha Fitrie Puruhita** yang memberikan kritik, saran serta dukungan selama perkuliahan hingga penyusunan Tugas Akhir.
8. **Baiq Nadhira Kamilia dan Ryani Nur C.H** yang senantiasa mendukung dan membantu *proofread* buku Tugas Akhir ini.
9. **Teman-teman Lab ITRG 2021** yang telah bersama-sama mengerjakan dan menyusun Tugas Akhir.
10. **TF 40-02 dan Angkatan 2016** atas semua pelajaran dan pengalamannya.
11. **Seluruh pihak yang terkait dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.**