

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT penulis panjatkan segala nikmat dan karunia yang telah memudahkan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis banyak mendapatkan dukungan dan masukan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Bapak Djohar Bachri dan Ibu Sanimah**, kedua orang tua yang tidak pernah berhenti sedetik pun memberikan kasih sayang, doa, dukungan dan motivasi sejak awal sampai saat ini sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. **Kurnia Widjajanti, S.E., dan Muhammad Fikri R, S.M.**, kedua saudara kandung Saya yang selalu memberikan support serta motivasi, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. **Bapak Dr. Ery Djunaedy, S.T., M.Sc.**, selaku dosen pembimbing I dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang selalu memberikan motivasi, pengarahan, bimbingan, serta nasihat kepada penulis.
4. **Bapak Drs. Suprayogi, M.T.**, selaku dosen wali yang selalu memberikan semangat berprestasi, pengarahan, bimbingan, serta nasihat kepada penulis.
5. **Seluruh Dosen Teknik Fisika** yang telah berjasa memberikan ilmu yang baru dan berguna bagi penulis di kemudian hari.
6. **Keluarga Admisi Nasional dan Marketing Crew Telkom University** yang telah memberikan kesempatan penulis untuk berkembang dan mendukung penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. **Muhammad Imadudin, S.T.**, yang telah mengajarkan penulis mengenai machine learning dan membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. **Teman-teman Laboratorium Fisika Bangunan 2018** atas kebahagiaan yang selalu membuat nyaman dan semangat.
9. **Teman-teman Teknik Fisika 2015** atas kebersamaan dan dinamika selama beberapa tahun terakhir.
10. **Seluruh kerabat dan pihak yang telah terlibat dalam proses perkuliahan dan Tugas Akhir di Telkom University.**

Semoga ALLAH SWT memberikan imbalan yang setimpal kepada mereka yang telah memberikan bantuan dan dapat menjadikan semua bantuan ini sebagai ibadah. Aamiin Yaa Rabbal'Alamiin.