

LEMBAR PERSEMBAHAN



Dalam Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan dukungan dan masukan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. **Allah SWT**, Tuhan yang telah memberi nikmat iman dan Islam sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. **Alm. Bapak Herry Sudiantoro, Ibu Ery Wahyu H, dan Sadam Rahadian**, orang tua dan adik yang selalu memberi doa, dukungan, dan motivasi dari awal perkuliahan sampai dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Seluruh keluarga besar **Dinasti Paisan** yang tak henti-hentinya memberikan semangat dan doa.
4. **Bapak Dr. Dudi Darmawan, S.Si., M.T., Dr.**, sebagai pembimbing I dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang telah banyak membantu dan membimbing sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. **Bapak Rahmat Awaludin Salam, S.Si, M.Si.**, sebagai pembimbing II dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang telah banyak membantu dan membimbing sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh **Bapak dan Ibu Dosen Teknik Fisika** yang telah memberikan ilmunya selama perkuliahan ini.
7. **Ahmad Tirta Hutomo** yang tak henti-hentinya memberikan support, bantuan, dan doa.
8. **Teman-teman TF-39-01 dan Seluruh Mahasiswa Teknik Fisika** atas pertemanan selama menjalani perkuliahan dari awal sampai dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

9. **Teman-teman Pertemanan Sehat**, Anes, Bila, Qoy, Elin, Fahmi, Yandi. Atas bantuan support ketika masa sulit.
10. **Teman-teman Lab. Non-Destructive Testing**, Icha Bahalwan, Anes, Aini, Yudhi, Rizki, Oki, Kak Tania, Kak Tita yang telah banyak membantu memberi masukan-masukan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. **Teman-teman Misqueen**, Anes, Aisyah, April, atas support dan doanya selalu kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Serta **semua pihak** yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT memberikan imbalan yang setimpal pada mereka yang telah memberikan bantuan, dan dapat menjadikan semua bantuan ini sebagai ibadah. Amiin Yaa Robbal'Alamiin.

Bandung, Juni 2019

(Cindy Novansky)