

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam lembar khusus ini, penulis mempersembahkan kepada pihak yang telah membantu penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Allah SWT**, terimakasih atas kesempatan yang telah engkau berikan serta rahmat dan ridho-Nya yang telah memberikan kekuatan sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. **Orangtua dan Kakak**, karena telah mendukung, memberikan motivasi, memenuhi fasilitas dan finansial kepada penulis, sehingga memudahkan pemikiran penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. **Ibu Dra. Endang Rosdiana, M.Si.**, selaku pembimbing I yang bersedia memberikan bimbingan, didikan, pengajaran, dan arahan kepada penulis selama penelitian Tugas Akhir.
4. **Bapak Dr. Eng Asep Suhendi S.Si., M.Si.**, selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan dan perkembangan perancangan kepada penulis selama penelitian Tugas Akhir.
5. **Bapak Dr. Eng. Indra Chadra, M.Si, S.Si.**, selaku dosen wali yang telah mengingatkan, mengarahkan serta memberi inspirasi pemikiran kedepan bagi penulis agar lebih berwawasan luas terutama dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. **Seluruh dosen Teknik Fisika** yang telah memberikan ilmu, pengalaman yang bermanfaat, pemberian dan pengajarannya selama masa studi di Universitas Telkom.
7. **Salsabila Rida Savira**, selaku teman yang senantiasa membantu dan memberi semangat dalam penyusunan Tugas Akhir.
8. **Seluruh Mahasiswa Teknik Fisika 2018** yang telah sama-sama menjalani susah payahnya pada masa-masa perkuliahan di Universitas Telkom.

Penulis hanya bisa memanjatkan Doa untuk pihak-pihak yang telah membantu penulis. Semoga Allah SWT selalu mempermudah segala urusan-urusan kita semua. Aamiin Yaa Rabbal'Alamiin.