

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Pada lembar khusus ini penulis persembahkan kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis selama pengerjaan Tugas Akhir baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Bapak Pulung Ruswandi dan Ibu Rohati**, selaku orangtua penulis yang selalu memberikan dukungannya baik secara moril dan materiil.
2. **Ibu Dra. Endang Rosdiana, M.Si.**, selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, nasihat dan dukungannya selama penelitian Tugas Akhir.
3. **Ibu Dr. Dra Valentina Adimurti K, M.Si.**, selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan arahannya selama proses pengerjaan penelitian ini.
4. **Seluruh Dosen Teknik Fisika** untuk semua ilmu yang telah penulis dapatkan karena secara tidak langsung ilmu tersebut telah membantu penulis selama penelitian Tugas Akhir ini.
5. **Seluruh teman kos di Cikoneng** yaitu Dian, Erike, Feliza dan Indah karena selalu ada saat penulis membutuhkan bantuan.
6. **Seluruh Mahasiswa Teknik Fisika 2017** yang telah sama-sama menjalani susah payahnya masa perkuliahan. Kalian semua hebat sudah sampai pada tahap Tugas Akhir ini.

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