

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, tentunya banyak pihak yang terlibat, baik secara langsung membantu dalam pelaksanaan tugas akhir maupun secara tidak langsung dalam memberikan dukungan semangat dan doa kepada penulis. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan *semangat ucapan* terimakasih kepada:

1. Secara khusus penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada orang tua tercinta, **Ayahanda Abdul Qodir, Ibunda Hanny Triwargini**, serta adik semata wayang **M. Bagus Airlangga** (Raja), yang telah banyak memberikan dukungan dan pengorbanan baik secara moril dan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan dengan baik.
2. **Bapak Drs. Suprayogi, M.T.**, selaku pembimbing I dan **Ibu Hertiana Bethaningtyas D.K, M.T.**, selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, nasihat, dan arahan kepada penulis.
3. **Ibu Dr. Ismudiati Puri, S.Si., M.Sc.**, selaku dosen wali TF-36-02, atas bimbingan, semangat, dan bantuan yang telah diberikan selama penulis melaksanakan perkuliahan.
4. **Dosen Teknik Fisika** atas segala ilmu dan bimbingannya yang telah diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan di Program Studi Teknik Fisika, Universitas Telkom.
5. **Erida, Dekya, Eka, Hicary dan Randhy, Indah**, dan **Tantri** terimakasih telah menjadi penghibur disaat dibutuhkan dan selalu memberi dukungan dalam pengerjaan tugas akhir.
6. **Rekan-rekan Laboratorium Fisika Akustik, Khususnya Hilman dan Amri**, serta rekan Lab. yang telah banyak memberikan bantuan.
7. **Rekan-rekan Laboratorium Biomassa dan Laboratorium Akustik** yang telah memperkenalkan penulis menggunakan fasilitas lab untuk kepentingan tugas akhir.
8. **Rekan-rekan TF-36-02 dan rekan-rekan seperjuangan TF 2012**, beserta semua sahabat yang telah banyak memberikan bantuan, dorongan serta motivasi sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.