

LEMBAR PERSEMBAHAN

Selama proses penelitian dan penulisan tugas akhir ini, penulis mendapatkan dukungan dan bantuan dari berbagai banyak pihak. Baik bantuan secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, karena rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
2. Ayah dan Ibu beserta adik tercinta yang selalu memberikan dukungan, doa dan kasih sayang yang tiada henti.
3. Vera Zuraida sebagai seseorang yang istimewa dan selalu memberikan do'a dan semangatnya selama pengerjaan tugas akhir.
4. Bapak M. Ramdhan kirom, M.si. dan Bapak Ahmad Qurthobi, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan dan bimbingan selama pengerjaan tugas akhir.
5. Bapak Dr. Asep Suhendi, S.Si., M.Si. dan Bapak Drs. Suprayogi, M.T. sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan kritik dan saran untuk tugas akhir ini.
6. Ibu Amaliyah R.I.U sebagai dosen wali yang memberikan nasihat dan arahan dari awal masuk perkuliahan hingga saya dapat menyelesaikan kuliah ini.
7. Dosen-dosen Teknik Fisika, staf pengajar, dosen LB serta karyawan Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dan InsyaAllah dapat penulis amalkan.
8. Mohammad Annaas Mahfudz Syaifullah, S.T yang telah memberikan banyak masukan terkait tugas akhir
9. Teman-teman TF-36-01 dan seluruh teman-teman Teknik Fisika Universitas Telkom yang telah memberikan pengalaman suka dan duka selama penulis menjalani kuliah di Universitas Telkom.
10. Seluruh teman-teman PERHIMPUNAN MAHASISWA BANDUNG (PERMIB) yang telah memberikan banyak pengalaman dan dukungan yang sangat luar biasa selama masa kuliah.