

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam pengerjaan Tugas akhir ini, penulis menyadari banyak pihak yang berkontribusi secara langsung maupun tidak langsung. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada:

1. Keluarga tercinta, atas semangat, doa, dukungan, kerja keras selama ini untuk selalu memberikan yang terbaik kepada anakmu, baik moril ataupun materil. Rasanya ungkapan terima kasih saja tidak cukup untuk menunjukkan rasa bersyukur anakmu ini.
2. Bapak Mukhammad Ramdhan Kirom, M.Si. sebagai dosen wali. Terima kasih atas ilmu yang telah diberikan selama saya menimba ilmu di Universitas Telkom.
3. Bapak Suwandi, M.Si. sebagai Pembimbing I. Terima kasih atas segala waktu, semangat, dan nasihat selama bimbingan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Eng. Indra Wahyudhin Fathanah sebagai Pembimbing II pertama . Terima kasih atas segala waktu, semangat, dan nasihat selama bimbingan tugas akhir ini.
5. Bapak Dr. Eng. Asep Suhendi sebagai Pembimbing II kedua. Terima kasih atas segala waktu, semangat, dan nasihat selama bimbingan tugas akhir ini.
6. Dosen – dosen Teknik Fisika atas segala ilmu yang telah diberikan selama saya menempuh pendidikan di Program Studi S1 Teknik Fisika Universitas Telkom.
7. Teman – teman TF 2011 atas semangat yang diberikan dan bantuan dalam mengerjakan tugas akhir ini
8. Teman – teman UKM Teekwondo Universitas Telkom, Himpunan Mahasiswa Teknik Fisika Universitas Telkom, dan HASTJA atas semangat yang diberikan dan bantuan dalam mengerjakan tugas akhir ini

Semoga mendapatkan balasan yang jauh lebih besar dari Allah SWT., serta menjadi ibadah di sisi-Nya. Amin yaa Rabbalalamiin.