

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama menyelesaikan proyek akhir ini penulis telah mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut membantu, khususnya:

1. Mamak dan Bapak tercinta yang selalu memberikan kasih sayang serta doa dan dukungan moril maupun materil yang tidak terhingga.
2. Bapak Denny Darlis. S.Si., M.T. selaku pembimbing I yang telah mengajar dan membagi ilmunya dari saat konsultasi pemilihan judul Proyek Akhir sampai dengan tahap penyelesaian dan sidang Proyek Akhir.
3. Bapak Aris Hartaman. S.T., M.T. selaku pembimbing II yang telah membimbing dan memberi saran dalam pengerjaan serta penyelesaian Proyek Akhir ini.
4. Bapak Dwi Andi Nurmantris S.T., M.T. selaku wali dosen yang telah senantiasa memberikan arahan selama penulis menimba ilmu di Universitas Telkom.
5. Bapak Denny Darlis. S.Si., M.T. yang telah menyediakan tempat sebagai implementasi Proyek Akhir ini.
6. Rekan-rekan seperjuangan Achmad Rizaldi, Ratria Cahya, Muhammad Aliq Aulia, Aghna Faiz Ruzain, Rifki Fauzan dan atas inspirasi dan dukungannya dalam pengerjaan proyek akhir ini.
7. Annisa Sulistyowati yang telah memberikan dukungan dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
8. Eka Bayu, yang telah membantu dan membagi ilmunya dalam penyelesaian Proyek Akhir ini.
9. Muhammad Farhan dan Muhammad Rifki Fauzi yang telah menemani saya dalam mencari motor operator.
10. Rekan-rekan grup *VLC* yang telah memberikan dukungan dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.

11. Teman-teman D3TT-39-05 yang telah menemani selama 3 tahun bersama di Universitas Telkom.
12. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.