

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini, penulis dibantu oleh berbagai pihak yang telah dengan ikhlas dan sabar dalam memberikan bantuan, motivasi, pengarahan serta bimbingan yang baik dalam bentuk materil maupun moril. Karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan pada penulis saat mengerjakan Proyek Akhir ini.
2. Ibu Yuli Sun Hariyani, S.T., MT. selaku Dosen Pembimbing I Proyek Akhir.
3. Bapak Dadan Nur Ramadan, S.Pd., M.T. selaku Dosen Pembimbing II Proyek Akhir.
4. Kedua Orangtua penulis Bapak Bella Wibawa dan Ibu Irnie Tri Andriani yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan doa atas kelancaran dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
5. Teman-teman penulis yang selalu memotivasi, mendukung, membantu, dan berbagi pendapat selama proses pengerjaan Proyek Akhir ini.
6. Teman-teman *Laboratory Assistant Telkom Applied Science School* yang senantiasa selalu berbagi ilmu , pendapat , serta masukannya selama saya membuat Proyek Akhir ini.
7. Teman-teman kelas D3TT-38-04 yang saya cintai dan teman seperjuangan bersama yang selalu memberikan doa serta motivasinya dalam proses pengerjaan Proyek Akhir ini.
8. Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah banyak membantu dalam pengerjaan Proyek Akhir.