

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir ini agar dapat menyelesaikan salah satu syarat kelulusan untuk S1 Teknik Komputer di Universitas Telkom ini, penulis mendapat banyak bantuan dan juga dukungan. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang sebelumnya sudah mendukung, membimbing, dan juga menyemangati penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini:

Ucapan terima kasih saya kepada:

1. Kedua pembimbing tugas akhir saya, yaitu Bapak Umar Ali Ahmad S.T., M.T., dan juga Bapak R. Rogers Dwiputra Setiady, untuk bantuan, bimbingan, dan juga arahnya dalam pengerjaan tugas akhir dan penelitian ini.
2. Kedua orang tua saya, Bapak Syahrir, Ibu Suzanna dan juga kakak saya yang telah mendukung dan juga memberi semangat selama pelaksanaan, pengerjaan dan juga penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Kakak Partner Kelompok Tugas Akhir saya, Andi Ahmad Fauzan Parewangi yang telah memberi bantuan selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Teman saya Muhammad Fadhil yang telah membantu saya sebagai partner kelompok tugas akhir dalam melaksanakan penelitian Tugas Akhir.