

UCAPAN TERIMA KASIH

Dari proses awal perkuliahan hingga pembuatan tugas akhir ini dilaksanakan, di program studi Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, penulis mendapatkan banyak bantuan dari beberapa pihak seperti pemberian motivasi, pembelajaran mengenai kehidupan dan lainnya maka dengan itu penulis mengucapkan terima kasih yang ditujukan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa telah memberikan kelancaran rezeki dan kesehatan hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir.
2. Orang Tua dan kakak yang selalu memberikan semangat dan doa dalam pembuatan tugas akhir.
3. Bapak Anton Siswo Raharjo Ansori S.T.,M.T. selaku pembimbing satu dan Bapak Reza Rendian Septiawan,S.Si.,M.Si.,M.Sc. selaku pembimbing dua yang telah membimbing dari awal hingga akhir dalam tugas akhir.
4. Bapak Umar Ali Ahmad.Ph.D. selaku Kepala Program Studi S1 Teknik Komputer dan Dosen Wali.
5. Tim tugas akhir, yaitu Mampe Parulian Munthe telah bekerja sama dan kompak dalam mengerjakan tugas akhir.
6. Saudara dan semua teman-teman yang terlibat, khususnya S1 TKX 43-01 dan *iGaming* sebagai tempat berkumpul untuk penghilang penat selama pembuatan tugas akhir.
7. Seluruh pihak yang terlibat dalam pengerjaan proyek akhir.