

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, Saya panjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan banyak rahmat serta hidayahnya kepada penulis selama menjalani masa perkuliahan di Program Studi S1 Teknik Komputer, Universitas Telkom dari awal hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Dukungan dan semangat yang tiada hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terimakasih ditujukan kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala karna berkat Rahmat dan Hidayahnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam yang telah menjadi panutan bagi seluruh umat muslim.
3. Kedua Orang Tua Penulis Ayah dan Ibu tersayang yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis serta selalu mendoakan secara tulus untuk kelancaran Tugas Akhir penulis.
4. Bapak Randy Erfa Saputra, S.T., M.T. selaku pembimbing I yang membimbing dengan sabar menghadapi penulis ketika melakukan bimbingan Tugas Akhir.
5. Ibu Casi Setianingsih, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang selalu memberikan saran dan dukungan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir tepat pada waktunya.
6. Ibu Ashri Dinimaharawati, S.Pd., M.T selaku dosen wali penulis yang sangat sabar dalam menghadapi penulis dari masa awal perkuliahan, serta selalu membimbing penulis agar dapat menyelesaikan masa studi tepat waktu.
7. Vinni Ariesta selaku partner Tugas Akhir yang sudah banyak membantu dan menjadi penyemangat dikala penulis merasa lelah.
8. Sahabat yang memberikan nasihat, mengajari berbagai ilmu baru, Cakson, Refiqa, Fya, Nisa, Ara, Rep, Ipul, Sesar, Abi, Elnino, Fitra, Raka. Serta semua teman kelas TK-42-05 yang tidak bisa disebutkan satu persatu.