

UCAPAN TERIMA KASIH

Sebagai bentuk rasa syukur, penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, memotivasi, mendukung serta memberikan pengarahan kepada penulis selama mengerjakan proyek akhir ini, terutama ditujukan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu memberikan cinta dan kasih-Nya kepada penulis, karena rahmat-Nya lah semua hambatan dalam mengerjakan proyek akhir ini dapat dilalui.
2. Bapak Unang Sunarya, S.T., MT selaku dosen pembimbing I proyek akhir yang selalu tersenyum dan sabar dalam membimbing dan mengarahkan penulis untuk menyelesaikan proyek akhir ini tepat waktu.
3. Bapak Dadan Nur Ramadan, S.Pd., M.T selaku pembimbing II proyek akhir yang telah memberikan dorongan dan cara terbaik untuk menyelesaikan setiap permasalahan yang dihadapi penulis saat mengerjakan proyek akhir ini.
4. Kedua orang tua penulis Ibu Dona Elisabeth dan Bapak Budi Maryono yang telah memberikan dukungan dan doa yang luar biasa sehingga penulis termotivasi untuk menyelesaikan proyek akhir ini.
5. Kakak dan adik penulis Elnissi Ayu Marselia dan Elise Claudea Bella yang selalu menghibur dan memberikan dukungan saat penulis membutuhkannya.
6. Teman-teman seperjuangan saya Rizqi Purnama Nugroho, Feri Teja Kusuma, Giri Darmawan, dan Muhammad Agus Saputra yang telah banyak memberikan bantuan kepada penulis.
7. Ayu Warni Pertiwi, Esti Puji Astuti, Novianti Nur Alifia, Septian Slamet Triyadi, Adam Kusumah Firdaus, Andri Alfriadi, Kiromi Atma Andari, Danu Prianto serta seluruh sahabat seperjuangan di D3 Teknik Telekomunikasi yang selalu saling mendukung dan memberikan doa terbaik demi menyelesaikan proyek akhir ini
8. Seluruh dosen dan staff di Universitas Telkom yang telah membantu dan memudahkan penulis dalam menyelesaikan proyek akhir ini.