

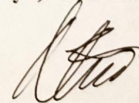
KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulis berterima kasih atas segala bantuan dan bimbingan serta dukungan yang diperoleh dalam menyusun ini. Ucapan terima kasih ditujukan kepada:

1. Kedua Orang Tua saya yang sudah membesarkan saya
2. Bapak Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST. Selaku Kepala Program Studi Teknik Telekomunikasi.
3. Ibu Nilla Rachmaningrum, S.T., M.T. Selaku Wali Dosen saya yang dengan sabar membantu dan membimbing saya
4. Bapak Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST selaku Pembimbing I dan Ibu Arrizky Ayu Faradila Purnama, S.T., M.T selaku Pembimbing II yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan dan dukungannya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Ir. Tri Agus Djoko Kuntjoro, M.T selaku Penguji I dan Ibu Nilla Rachmaningrum, S.T., M.T. selaku Penguji II yang sudah meluangkan waktunya.
6. Elsa Diah Ayu Nurfadilah dan Wafiqoh Dwi Oktafiana Putri selaku partner capstone saya yang sudah berusaha hingga penyusunan tugas akhir ini selesai
7. dosen-dosen Universitas Telkom Kampus Surabaya yang telah mengajari materi dan ilmu yang baru.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan sehingga jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf apabila terjadi kesalahan baik dalam hal penulisan maupun penyampaian.

Surabaya, 11 Februari 2025



Nicholas Ardi Nugraha