

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama menyelesaikan tugas akhir ini, penulis perlu mengucapkan terima kasih atas bimbingan, bantuan, dukungan, dan arahan yang diterima dari berbagai pihak, baik materil maupun moril. Atas dasar itulah, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku Direktur Universitas Telkom Purwokerto.
2. Bapak Zein Hanni Pradana, S.T., M.T. ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Wahyu Pamungkas, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Skripsi I yang telah berkenan memberikan tambahan ilmu dan solusi pada setiap permasalahan atas kesulitan dalam penulisan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Alfin Hikmaturokhran. S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Skripsi II yang telah berkenan memberikan tambahan ilmu dan solusi pada setiap permasalahan atas kesulitan dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak Bongga Arifwidodo, S.ST., M.T. selaku Wali Dosen yang telah memberikan dukungan secara materil maupun moral kepada penulis.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan baik moral maupun materiil serta doa yang tiada henti – hentinya kepada penulis.
7. Segenap keluarga dan teman-teman yang telah menyemangati dan membantu penyelesaian skripsi ini.
8. Seluruh dosen, staff dan karyawan Program studi S1 Teknik Telekomunikasi Institut Universitas Telkom Purwokerto.

Penulis memohon maaf apabila ada kesalahan dalam penulisan skripsi ini, dan dengan rendah hati berharap pembaca dapat memberikan kritik dan saran. Akhir kata, penulis berterima kasih dan berharap skripsi ini bermanfaat bagi ilmu pengetahuan, profesi, dan masyarakat.