

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihakpihak yang telah memberikan motivasi dan dukungan serta do'a selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Kehadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas berkat dan hidayah-Nya yang telah memberikan pencerahan kepada penulis untuk membuat buku Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis dan keluarga tercinta atas semua bantuan, dukungan, doa serta ridho yang mereka berikan.
3. Bapak Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA sebagai dosen pembimbing II, dan Bapak Efri Suhartono, S.T.,MT. sebagai pembimbing I, yang telah mencurahkan segala tenaga, waktu, pikiran, dan bimbingannya demi kelancaran pelaksanaan Tugas Akhir ini.
4. Teman-Teman TTX 42-01 dan Ibu Ratna Mayasari selaku dosen wali yang telah memberikan banyak keluh dan kesah dalam masa perkuliahan.
5. Teman-Teman Alumni D3 Teknik Telekomunikasi PENS 2015, Pemuda Pondok Arrahmah, dan Penghuni Kontrakan Gang Bu Garmi No. 71A yang telah menemani selama hampir 2 tahun menuntut ilmu di kota perantauan.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian tugas akhir ini semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua. dengan segala hormat penulis mengucapkan terima kasih.

Bandung, 18 Mei 2020

Penulis