

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang selalu dilimpahkan-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang merupakan syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom

Penulis sadar bahwa penyelesaian Tugas Akhir ini tidak mungkin selesai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka penulis pada kesempatan kali ini dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala kemudahan kepada penulis melalui cara-Nya yang tidak dapat diduga. Hanya karena izin-Nya penulis dapat menemukan inspirasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua saya, Bapak Maman Abdurahman dan Ibu Titin Fatimah yang selalu mendoakan, membantu, dan memotivasi saya untuk menyelesaikan sesuatu yang saya ambil.
3. Bapak Sigit Yuwono, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom.
4. Bapak Sigit Yuwono, S.T., M.T., Ph.D., dan Bapak Erwin Susanto, S.T., M.T selaku dosen wali yang telah membimbing dan memberikan arahan selama berkuliah di Universitas Telkom.
5. Dr.Muhammad Ary Murti, S.T., M.T sebagai dosen pembimbing I dan Dr. Rizki Ardianto Priramadhi,S.T., M.T sebagai pembimbing II, yang telah memberikan arahan dan pelajaran baru terhadap penulis sampai menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak- bapak dan ibu-ibu dosen yang tidak bisa disebutkan satu persatu tanpa mengurangi rasa hormat.
7. Kepada kawan-kawan diantaranya Alia, Aqli, Azhar, Favian, Kak Rizki, Kak Sigit, Ichsan, Jurnaldo, Udin, Bevel, Ipin, Bang Rezza, Anan, dan semua yang tidak bisa disebut satu per satu yang sudah membantu dalam proses pengerjaan Tugas Akhir baik secara langsung maupun tidak langsung.
8. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE) terutama keluarga EL-36-02 terhadap semua ilmu yang diberikan baik dalam kelas maupun diluar kelas.

9. Kepada dosen penguji yang telah memberikan masukan dan membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir.