

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya yang dengan kehendak-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom. Dalam penyusunan dan penulisan tugas akhir ini penulis mendapat banyak arahan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga tugas akhir ini bisa terselesaikan, maka dari itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala petunjuk dan kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.
2. Bapak Heri Yansyah, Ibu Laras Tursilowati selaku bapak dan ibu penulis. Berkat dukungan dan bantuan mereka penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Hermanung selaku tetangga penulis yang sudah bersedia meminjamkan peralatan untuk kebutuhan pembuatan tugas akhir dan membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr.Eng Ahmad Sugiana, S.Si.,M.T. dan Bapak Mohamad Ramdhani, S.T., M.T. selaku pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis dari awal hingga selesainya tugas akhir ini.
5. Ibu Husneni Mukhtar, Ph.D selaku dosen wali kelas EL-39-06 yang sudah membantu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama berada di Universitas Telkom.
6. Manajer Fasilitas Penumpang Daop 2 Bandung dan Staf KUPT Depo Kereta Besar A Bandung yang sudah bersedia memberikan wawasannya kepada penulis untuk keperluan data tugas akhir.
7. Ardhi Muttaqin, Budi Ali Supian, Azhar Hamdani, dan Reky Wanda Pasetyana selaku rekan penulis yang sudah bersedia merelakan waktunya untuk membantu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

8. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE), KMTE 2015, Kelas EL-39-06, dan dosen-dosen S1 Teknik Elektro yang telah memberikan pengalaman dan pelajaran yang berharga dalam hidup penulis.