

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada para pihak yang telah banyak memberi bantuan baik berupa bantuan moril dan materil maupun berupa saran, dorongan semangat kepada penulis. Secara khusus penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini;
2. Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi panutan bagi penulis dalam menjalani hidup sehingga selalu termotivasi dalam mengerjakan Tugas Akhir ini;
3. Kedua Orang Tua penulis, Ayah Bimo Santoso, Ibu Wien Budi Prayuni, Adik penulis Farah Nabila yang senantiasa memberikan semangat dan do'anya.
4. Bapak Iswahyudi Hidayat, S.T., M.T. selaku pembimbing I dan Ibu Rheza Faurizki Rahayu, S.T., M. Eng selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran, dukungan, arahan dan ilmu yang sangat membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini;
5. Bapak Ekki Kurniawan selaku dosen wali yang telah menjadi orang tua wali dan Bapak Sigit sebagai kaprodi yang telah membantu untuk urusan akademik di kampus Universitas Telkom;
6. Bapak Tri Ayodha yang telah membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini selama Bu Rheza sedang berhalangan;
7. Para anggota Taekwondo Telkom University dan khususnya kepada para Jendral TKD atas segala waktu dan kesempatan bersama yang di berikan ;
8. Ridwansyah Moraliwa Akbar dan Fikri Dzuraeka Putra selaku rekan TA yang selama ini membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini;
9. Barisan C37+Burhan yang telah menemani dan mendampingi penulis untuk memberikan dukungan, nasehat dan bantuannya dikala sedang menghadapi kesulitan;
10. Sasha, Ika, Miftah, Rama, Risvi, Edos, Ikhsan, Eggi, Leo, Tia dan Andrea yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini;

11. Teman-teman Program Studi S1 Teknik Elektro khususnya angkatan 2011 terima kasih atas segala bantuannya dan motivasi yang diberikan kepada penulis;
12. Semau pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, terima kasih atas segala bantuannya.

Semoga kebaikan semua pihak yang telah membantu kelak mendapatkan limpahan rahmat dan karunia dari Allah SWT. Amin.

Akhir kata penulis semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun bagi pihak yang berkepentingan.