

UCAPAN TERIMA KASIH

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Allhamdulillahirrabil'alamin. Atas ijin dan ridho Allah SWT akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Selama menyelesaikan tugas akhir ini penulis merasa banyak mendapatkan dukungan dan bantuan. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. **Allah SWT**, Puji Syukur atas seluruh nikmat dan kuasaMu atas kelancaran, kemudahan, kesehatan, dan kesabaran serta kekuatan yang Engkau berikan selama penulis mengerjakan tugas akhir ini sampai selesai.
2. **Ir. Slamet Adi & Sulistyowati S.Pd** selaku kedua orang tua penulis yang selalu mendukung serta memberikan nasehat kepada penulis untuk segera menyelesaikan tugas akhir. Terima kasih atas semua doa dan kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis selama ini, maaf apabila belum bisa menjadi orang yang diinginkan untuk Ayah dan Ibu.
3. **Ir. Uke Kurniawan Usman , M.T** selaku dosen wali selama di Telkom University yang telah membimbing, memperhatikan, memberikan pelajaran yang berharga serta mengingatkan hal yang baik kepada penulis selama 4 tahun. Mohon maaf apabila selama 4 tahun ini penulis kerap berbuat kesalahan, mohon untuk dimaafkan.
4. **Dr.Ir.Rendy Munadi, M.T.** selaku dosen pembimbing 1 yang selalu sabar dalam membimbing, memberikan saran, dan masukan kepada penulis tentang topik tugas akhir sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Mohon maaf jika penulis sering telat dalam melakukan *report* selama masa bimbingan.
5. **Ratna Mayasari, S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing 2 yang selalu memberikan masukan, dan saran serta menasehati hal yang perlu dilakukan terkait topik tugas akhir sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
6. **Trisna Yanuar, Akbar Imani Yudha Putra, Alfian Anwar & Eska Septian Ardianto**, selaku sahabat serta mentor yang banyak membantu menyelesaikan masalah pada penulisan tugas akhir.

7. **Keluarga Besar PBB Blok G15**, terimakasih kepada Muhammad Ilman Ilham, Rafsan Jani, Muhammad Fikri Fernanda Yusuf & Faisal Ahmad Ilham, yang selalu mendukung, menemani serta memberikan dorongan kepada penulis untuk segera menyelesaikan tugas akhir.
8. **Kelas TT 40-02**, yang merupakan keluarga di kelas yang belajar bersama selama kurang lebih 4 tahun. Terima kasih atas pelajaran penting mengenai segala hal selama proses perkuliahan.
9. **Seluruh pihak**, yang telah membantu menyelesaikan masa perkuliahan serta topik penelitian penulis, yang tentu sangat banyak dan tidak dapat disebutkan satu persatu, semoga semua kebaikan yang telah diberikan dapat terbalaskan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.