

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang digunakan sebagai syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom. Penulis sadari 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 petunjuk dan kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.
2. Bapak Sugiyono, Ibu Wahyu Eko Dwi Handayani, Ibu Catur Atut Palupi selaku bapak dan ibu penulis. Berkat dukungan dan ridho mereka penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang Insya Allah sesuai dengan apa yang mereka harapkan.
3. Simbah Tuginem, Simbah Wahyudi (Alm), Simbah Wagirah, Simbah Harto Utomo (Alm), Tante Eny, Om Husein, Om Heri, Om Santo, Tante Siti, Tante Desi, selaku keluarga dekat penulis yang senantiasa memberikan *support* terbaik pada saat penulis dalam keadaan senang maupun sedih.
4. Rudy Mahendra, Mas Galih Yudhi, Dyah Ayu, Dewi, dan Adika Prakoso selaku saudara kandung dan tiri penulis yang selalu penulis banggakan dimanapun kalian berada.
5. Bapak Ig. Prasetya Dwi Wibawa, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 yang telah bersedia membimbing penulis dari awal hingga selesainya tugas akhir ini.
6. Bapak Sigit Yuwono, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Kaprodi S1 Teknik Elektro dan pembimbing 2 yang telah bersedia membimbing penulis saat menjabat sebagai Jendral KMTE dan bersedia membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan berbagai inovasi di dalamnya.
7. Seluruh karyawan dan peneliti PPTK (Pusat Penelitian Teh dan Kina) Gambung Jawa Barat yang telah mengizinkan serta membimbing penulis melakukan penelitian tugas akhir di wilayah tanam PPTK.
8. Astri Kusuma Pradika selaku rekan terbaik penulis sejak awal SMA sampai saat ini yang senantiasa memberikan semangat di dalam kondisi apapun.

9. Brojo Wisnu Murti selaku rekan penelitian penulis yang merelakan waktunya untuk membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Jend. Bedul, Jend. Firidy, Jend. Asep, Jend. Gilang, Jend. Rio, Jend. Haryo, Jend. Aldy dan Jend. Ardi selaku demisioner Jenderal KMTE yang senantiasa memberikan bimbingan kepada penulis agar menjadi pribadi (pemimpin) yang lebih baik lagi dan lagi.
11. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE), KMTE 2015, EL-39-06, BPH KMTE periode 2018/2019 yang telah memberikan pengalaman dan pelajaran yang berharga dalam hidup penulis.
12. Kiwil's House, Sarijon-Donjon/115, Keluarga Besar EFC Telkom Univ, ANSS *Team*, Bolokurowo *Crew* yang selalu mendukung, membantu dan bercengkrama bersama dalam hidup penulis.

Semoga Allah SWT selalu memberikan balasan yang berlipat ganda untuk semua pihak yang telah membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.