

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirrabil'alamin. Atas izin dan ridho Allah SWT akhirnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Selama pengerjaan tugas akhir ini penulis merasa banyak mendapatkan dukungan dan bantuan. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat, kesehatan, petunjuk, hidayah, dan karunia-Nya yang telah diberikan selama penulis mengerjakan tugas akhir ini.
2. Kedua Orang Tua. Ibu dan Bapak, serta seluruh keluarga penulis yang selalu mendukung dalam bentuk apapun agar penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Bapak Dr. Ir. Heroe Wijanto, M.T. selaku dosen pembimbing 1 yang senantiasa membimbing, meluangkan waktu, memberikan arahan, masukan, dan motivasi agar penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
4. Bapak Yussi Perdana Saputera, S.T., M.T., IPM. selaku pembimbing 2 yang senantiasa membimbing, memberikan solusi dan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Edwar S.T., M.T. selaku dosen wali TT-41-02 yang selalu memberikan dukungan dan nasihat yang baik kepada mahasiswanya.
6. Seluruh dosen S1 Teknik Telekomunikasi atas ilmu dan pembelajaran yang telah diberikan selama penulis menempuh perkuliahan.
7. Daffa Ramadhan, Naufal Akbar, Fikri Ramadianto, Munni Aryani selaku sahabat yang telah memberikan dukungan dan pengalaman berkesan selama di perkuliahan.
8. Keluarga Ponsur *Rooftop Boys* (Fano, Jasya, Apep, Robby, Dio, Haykal, Fathan, Rama, Panca, Iqbal, Fikri, Afiandi, Naufal, Himawan, Dina, dan Rezha) yang menemani selama beberapa tahun terakhir berkuliah dan memberikan pengalaman yang berkesan selama berkuliah.
9. Riro, Dolly, Fajar, Palrid, Fariz, Aris, Sultan, Radit, fazrur. selaku teman/abang yang telah memberi kesan selama masa perkuliahan.
10. Keluarga besar Kopimumana yang telah menyarankan saya berkuliah di kampus Telkom University.

11. Teman seperjuangan TA (Iqbaldi, Ngurah, Alif) yang telah menemani dan membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
12. Himpunan Mahasiswa Teknik Telekomunikasi dan Telco Hooligans terima kasih telah menjadi tempat mempelajari ilmu organisasi. #PTST #PowerPassionPride
13. Keluarga TT-41-02 yang sudah menemani penulis di awal kuliah dan memberi warna bagi penulis selama berkuliah.
14. Seluruh teman penulis selama masa perkuliahan yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah mengisi hari-hari penulis selama masa berkuliah di Telkom University.