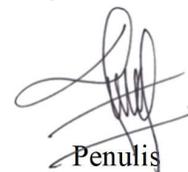


UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam kesempatan kali ini penulis mengucapkan rasa syukur kepada ALLAH SWT atas segala rahmat, hidayah dan karunia yang telah diberikan kepada penulis, Nabi besar Muhammad Shallallahu ‘Alaihi Wasallam serta Khalifahnya sebagai penyelamat dan panutan dalam menjalankan hidup, dan pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materil, dukungan serta doa selama proses pembuatan dan penyusunan Proyek Akhir ini yaitu:

1. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan dukungan yang sangat besar sehingga penulis termotivasi untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Ibu Hasanah Putri, S.T., M.T. selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis agar dapat mengerjakan Proyek Akhir ini dengan terencana dan sesuai dengan target.
3. Bapak Robisandi, S.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan dukungan dan bimbingan dalam penyelesaian Proyek Akhir.
4. Bapak Dwi Andi Nurmantris, S.T., M.T. selaku dosen wali di Telkom University yang telah memberikan semangat, motivasi dan nasehat kepada penulis selama proses perkuliahan.
5. Seluruh dosen D3 Teknologi Telekomunikasi selaku pengajar dan pendidik bagi penulis, karena berkat bantuan dan ilmu yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir tepat waktu.
6. Keluarga dari kelas D3TT-43.03 yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan semua bantuannya yang tidak bisa dihitung dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
7. *I WANNA THANK ME FOR BELIEVING IN ME . I wanna thank me for doing all this hardwork . I wanna thank me for having no days off . I wanna thank me for never quitting.*

Bandung, 05 Februari 2023



Penulis