

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillahirabbil'alamin, Ucapan terimakasih ini ditujukan kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dorongan, semangat serta bimbingan kepada Penulis selama menuntut ilmu di Universitas Telkom, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Skripsi ini juga tidak akan selesai tanpa dukungan, doa dan dukungan dari orang-orang sekitar sehingga bisa menyelesaikan semuanya. Dengan kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. **Allah SWT**, segenap rasa syukur atas nikmat berupa kekuatan, kesabaran, dan kelancaran selama penulis berjuang menyelesaikan studi. Semoga tugas akhir ini kelak akan menjadi ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
2. **Kedua Orang Tua**, yang sudah selalu mendoakan dan membimbing sehingga penulis dapat melangkah sampai sejauh ini.
3. **Ayah dan ibu kami**, yang selalu memberikan dukungan berupa doa, semangat dan perhatian serta kasih sayang yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis hingga saat ini.
4. **Dr. Doan Perdana, S.T., M.T.**, selaku pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan penulis. Terimakasih atas segala ilmu dan solusi dari setiap permasalahan yang terjadi dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
5. **Bagus Aditya, S.T., M.T.**, selaku pembimbing II yang tidak henti-henti menyemangati dan memberi solusi kepada penulis untuk bisa yakin dan tetap bertahan dalam proses penyusunan tugas akhir ini. Terimakasih atas solusi dan ilmu yang bermanfaat.
6. **Teman-teman**, yang membantu penulis dan memberi semangat dalam penulisan skripsi ini, serta selalu memberikan dukungan dan doa.