

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis kehadirat Allah SWT. atas rahmat dan karuniaNya yang diberikan kepada penulis dalam menjalani masa studi di Telkom University. Penulis ingin mengucapkan terima kasih atas segala dukungan, bantuan serta bimbingan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan Terima kasih ini ditujukan kepada:

1. **Allah Subhanahu wa Ta'ala**, yang telah memberikan kesabaran, rasa syukur dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. **Ibu Misinem dan Bapak Sutoyo**, selaku orang tua penulis yang selalu memberikan doanya, tidak lupa kasih sayang dan dukungannya kepada penulis.
3. **Ibu Dr. Ir. Erna Sri Sugesti, M.Sc.**, selaku pembimbing pertama. Penulis ucapkan terimakasih atas bimbingan, ilmu, saran, dan masukan yang telah diberikan selama pengerjaan tugas akhir.
4. **Ibu Dr. Ir. Rina Pudji Astuti, M.T.**, selaku pembimbing kedua. Terimakasih atas segala bimbingan, konsultasi, ilmu, saran, dan masukan yang telah diberikan kepada penulis.
5. **Ibu Ridha Muldina Negara, S.T., M.T.**, selaku dosen wali. Terimakasih atas bimbingan yang selama ini diberikan.
6. **Teman kelas TTX-41-01**, yang telah menjadi teman dari awal perkuliahan dimulai serta saling bahu membahu dalam semua proses perkuliahan.
7. Terimakasih kepada semua pihak yang terlibat karena telah membantu dan memberikan dukungannya dalam pengerjaan tugas akhir.

Penulis sadar betul bahwa buku yang telah disusun ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar penulis dapat melakukan perbaikan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi penulis dan semua yang membacanya.