

LEMBAR PERSEMBAHAN

Segala puji penulis panjatkan kepada Allah SWT atas seluruh rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa terdapat banyak dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis yang senantiasa mendoakan dan memotivasi penulis, serta mendukung penulis secara moral dan finansial. Terima kasih atas kepercayaannya kepada penulis sehingga penulis mampu bertahan hingga di tahap ini.
2. Bapak Muhammad Iqbal, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, motivasi, kritik, dan saran sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
3. Bapak Ir. Agus Ganda Permana, M. T. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu.
4. Bapak Dr. Sugondo Hadiyoso, S.T., M.T. selaku dosen wali kelas D3TT 46-01 yang telah memberikan dukungan dan bimbingan kepada penulis selama masa perkuliahan.
5. Teman-teman dekat penulis, Gabriella, Dzakwan, dan Mario yang telah memberikan semangat, dukungan, kritik, dan saran kepada penulis sehingga penulis mampu melanjutkan hidup dan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih telah hadir menjadi pendengar terbaik bagi penulis.
6. Teman-teman penulis (kontrakan gerengseng, teman-teman D3TT 46-01, dan teman-teman angkatan 46 D3 Teknologi Telekomunikasi), yang telah memberikan banyak dukungan dan bantuan kepada penulis selama kuliah hingga saat ini.
7. Idola penulis, Seventeen yang telah memotivasi penulis untuk tidak putus asa dalam menjalani hidup.
8. Diri penulis sendiri karena telah berhasil menjalani hidup dan tidak menyerah hingga di tahap ini. Terima kasih telah mempercayai diri sendiri bahwa segala proses pasti dapat dilalui dengan baik. Tolong lebih berbahagia dan menyayangi diri sendiri di masa depan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang belum dapat dituliskan satu persatu. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan oleh penulis. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.