

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis telah banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Maka pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT karena berkat rahmat dan ridho-Nya penulis diberikan kekuatan dan kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Keluarga penulis, Syafrizal selaku Ayah, Maimun Hartati selaku Ibu, Yogi Syafrima Putra, Bima Kurnia Syaputra dan Rissa Hayassi selaku Kakak, Miftahul Rizki, Alyana Marsyanda selaku Adik, Trisna Henny selaku Tante, serta saudara-saudara yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugs Akhir ini.
3. Bapak Dr. Aloysius Adya Pramudita, S.T., M. T. selaku pembimbing satu Tugas Akhir serta dosen wali kelas TT-41-09 yang telah membimbing penulis dengan sabar dan telah memberikan ilmu, arahan, serta motivasi bagi penulis selama menjalani studi dan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Ir. Heroe Wijanto, M.T. selaku pembimbing dua yang telah membimbing dan memberikan arahan serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Kepada Bapak Bibit dan Ibu Miyati yang telah menyemangati, dan memberikan doa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Kepada Andre Ulil Abshor Icsanuudin yang telah sabar dan membantu , memberikan doa, serta menyemangati penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Sahabat penulis , Pisceovia Indah Fridasari yang selalu ada bagi penulis dalam mendengarkan keluh kesah, menghibur, mendukung, dan memotivasi penulis selama ini.
8. Teman-teman kelas TT-41-09, terutama Rivo, Iqlima, Oktaviana, dan Kiki yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas semua kebaikan dan bantuan yang diberikan kepada penulis. Semoga segala kebaikan dibalas oleh Allah SWT.