

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur selalu dipanjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, karena kasih karunia dan berkat yang selalu diberikan oleh-Nya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, baik dalam doa, maupun dukungan dan semangat yang sangat memotivasi penulis. Ucapan terima kasih ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orangtua yang sangat penulis cintai yaitu Widodo Trisakstiono dan Tri Martarina yang selalu tulus ikhlas memberikan doa, kesabaran, dukungan dan semangat yang tiada henti-hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Ketiga saudara penulis yaitu Vernanda Dwi Ayu Ningrum, Riko Haryo Pamungkas, dan Riki Christianto yang selalu mengingatkan penulis untuk selalu mengerjakan tugas akhir dengan baik, sehingga tugas akhir yang dikerjakan dapat memberikan hasil yang memuaskan.
3. Nenek tercinta yang selalu mengingatkan penulis untuk segera lulus.
4. Bapak Dr. Ir. Basuki Rahmat, M.T., selaku pembimbing I yang selalu memberikan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi oleh penulis ketika mengerjakan tugas akhir dan selalu mengingatkan penulis untuk selalu rajin membaca.
5. Bapak Agung Surya Wibowo, S.T., M.T., selaku pembimbing II yang senantiasa mendampingi penulis dalam mengerjakan tugas akhir dan selalu memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
6. Kekasih penulis yaitu Stevan Raliano yang selalu mendukung, menasehati, dan mengingatkan penulis untuk selalu sabar dalam mengerjakan tugas akhir.
7. Teman seperjuangan selama tugas akhir yaitu Wilda Herman yang selalu memberikan masukan kepada penulis ketika mengerjakan tugas akhir dan selalu menjadi tempat curhat penulis.
8. Teman-teman satu jurusan dengan penulis, khususnya kelas EL3602 yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis untuk segera menyelesaikan tugas akhir.