

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Tito Waluyo Purboyo, S.Si., S.T., M.PMat. selaku dosen pembimbing pertama atas segala ilmu, arahan dan kesabaran yang telah Bapak berikan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Segala ilmu, pemikiran, dan motivasi yang diberikan telah membantu penulis dalam mencapai hasil maksimal dalam penelitian ini.
2. Bapak Dr. Dziban Naufal, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing kedua, penulis juga menyampaikan rasa terima kasih yang tulus atas bimbingan dan masukan yang sangat berarti. Kehadiran Bapak dalam proses ini sangat membantu dan memotivasi penulis untuk terus berkembang dan menyelesaikan tugas ini dengan baik.
3. Kedua orang tua tercinta, Ibu Shierly Chandra dan Bapak Helendrianto, penulis tidak akan pernah mampu membalas seluruh cinta, doa, dan pengorbanan yang telah diberikan. Kasih sayang dan dukungan yang tak henti-hentinya menjadi sumber kekuatan dalam menghadapi berbagai tantangan. Terima kasih telah menjadi rumah yang penuh kehangatan, tempat kembali di saat penulis merasa lelah. Segala pencapaian ini tak lepas dari peran dan doa kalian.
4. Kepada Louis Fauzan Morgan, terima kasih karena selalu hadir sebagai pendengar yang setia di tengah suka dan duka. Kehadiranmu telah menjadi pengingat bahwa penulis tidak berjalan sendiri. Kata-kata semangat dan perhatian tulus yang kamu berikan menjadi sumber kekuatan luar biasa, bahkan di saat-saat tergelap. Terima kasih telah menjadi pelita kecil yang menyinari perjalanan panjang ini.
5. Kepada Catherine Michelle Sudarno dan Ni Kadek Bintang Listia, selaku rekan seperjuangan penulis dalam tugas akhir ini. Terima kasih atas Kerjasama, semangat, dan dukungan yang telah diberikan selama proses pengerjaan tugas akhir, kehadiran kalian memberikan motivasi dan