## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, saya memperoleh banyak arahan, dorongan, serta dukungan yang sangat berarti. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Allah SWT, atas limpahan rahmat, karunia, serta kekuatan yang senantiasa menyertai dan mempermudah setiap tahapan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- 2. Orang tua, kakak, dan adik tercinta, yang telah memberikan doa, dukungan moral maupun materi yang tak pernah putus, menjadi sumber semangat utama dalam menuntaskan studi ini.
- 3. Bapak Dr. Ir. Sudarmono Sasmono, S.Si., M.T., IPU., ASEAN Eng. (selaku Dosen Pembimbing I) dan Bapak Muhammad Zakiyullah Romdlony, S.T., M.T., Ph.D. (selaku Dosen Pembimbing II), atas segala bimbingan, nasihat, dan kesabaran yang diberikan sejak tahap awal penyusunan proposal hingga selesainya tugas akhir ini. Segala ilmu dan waktu yang telah Bapak berikan sangat saya hargai.
- 4. Haleyora Power Majalaya, atas perhatian, arahan selama proses penyusunan tugas akhir. Ilmu dan kesempatan yang diberikan sangat berharga bagi saya.
- 5. Dr. Estananto, S.T., M.Sc., M.BA. (selaku Dosen Wali), atas segala bentuk bimbingan, nasihat, dan ilmu yang telah diberikan selama masa studi di bangku perkuliahan.
- 6. Rania Puspita Azalia, rekan satu tim yang telah menjadi teman berdiskusi, tempat bertukar pikiran, dan saling membantu dalam menghadapi berbagai tantangan teknis maupun non-teknis sepanjang perjalanan tugas akhir ini. Kebersamaan, komitmen, dan dedikasi yang ditunjukkan menjadi bagian penting dalam keberhasilan penyusunan laporan ini. Semoga kerja sama dan persahabatan yang terjalin dapat terus berlanjut di masa yang akan datang.
- 7. Naufal Rayhan Ali Rahman, teman terdekat saya yang selalu menjadi tempat bertukar pikiran dan selalu membantu disaat diperlukan dari awal hingga penyusunan laporan ini, Semoga kerja sama dan persahabatan yang terjalin dapat terus berlanjut di masa yang akan datang.