

LEMBAR PERSEMBAHAN

Karya ini kami persembahkan kepada kedua orang tua kami tercinta yang selalu menjadi sumber kekuatan, semangat, dan doa dalam setiap langkah hidup kami. Tanpa kasih sayang, dukungan, dan pengorbanan mereka, kami tidak akan mampu sampai pada tahap ini. Terima kasih atas segala cinta yang tulus dan kepercayaan yang tak pernah surut.

Ucapan terima kasih yang tulus kami sampaikan kepada dosen pembimbing Bapak Rahmadi Wijaya, S.Si., M.T., yang telah membimbing dengan sabar, tekun, dan penuh perhatian selama proses penyusunan tugas akhir ini. Bapak tidak hanya memberikan arahan akademik yang jelas, tetapi juga memberi ruang bagi kami untuk belajar dan berkembang. Setiap masukan dan koreksi yang diberikan menjadi bekal berharga dalam menyempurnakan karya ini.

Kami juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Tri Brotoharsono, S.T., M.T., selaku pembimbing kedua sekaligus reviewer. Terima kasih atas waktu, perhatian, dan saran membangun yang Bapak berikan. Evaluasi dan arahan dari Bapak sangat membantu kami dalam melihat kekurangan dan memperbaikinya dengan lebih baik.

Tak lupa, kami menyampaikan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan yang telah memberikan semangat, doa, bantuan, dan kebersamaan selama proses pengerjaan tugas akhir ini. Kehadiran kalian sangat berarti dan menjadi penyemangat dalam melewati setiap tantangan.

Semoga karya ini dapat memberikan manfaat dan menjadi langkah awal untuk berkontribusi bagi masyarakat dan lingkungan di masa depan.