

Dengan penuh rasa syukur, saya persembahkan karya ini kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik dan lancar.
2. Kedua orang tua tercinta, yang senantiasa memberikan dukungan, doa, serta kasih sayang yang tulus dalam setiap tahapan perjalanan akademik saya. Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas pengorbanan dan cinta yang tiada henti.
3. Dosen Pembimbing Lapangan, Bapak Dr. Bayu Erfianto, S.Si., M.Sc., yang telah membimbing dan memberikan arahan secara konsisten selama masa magang. Saya sangat menghargai kesabaran, ilmu, dan waktu yang beliau berikan dalam mendukung kelancaran pelaksanaan proyek penelitian ini.
4. Dosen Pembimbing Akademik, Ibu Giva Andriana Mutiara, S.T., M.T., Ph.D., yang telah memberikan arahan, masukan, dan dukungan yang berkelanjutan dalam proses penyelesaian studi, magang, serta penyusunan laporan tugas akhir ini. Terima kasih atas bimbingan dan bantuan yang sangat berarti.
5. Rekan-rekan Program Studi D3 Teknologi Komputer yang senantiasa menjadi teman seperjuangan selama menempuh pendidikan. Terima kasih atas motivasi dan dukungan yang telah diberikan.
6. Rekan-rekan magang di CoE STAS-RG yang telah menciptakan lingkungan kerja yang kondusif dan penuh dukungan. Terima kasih atas ilmu dan pengalaman berharga selama masa magang.
7. Dan yang terakhir, saya sendiri, atas dedikasi, kerja keras, dan semangat yang telah saya curahkan sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan. Semoga pencapaian ini menjadi langkah awal yang positif untuk masa depan.