

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulis berterima kasih atas segala bantuan dan bimbingan serta dukungan yang diperoleh dalam menyusun ini. Ucapan terima kasih ditujukan kepada:

1. Orang tua atas dukungan, kasih sayang, dorongan, dan doa yang tidak henti beliau berikan selama studi saya di IT Telkom Surabaya yang begitu berarti bagi keberhasilan saya sampai saat ini.
2. Bapak Dwi Edi Setyawan S.T., M.T. dan Bapak Dr. Mohammad Yanuar Hariyawan S.T., M.T. selaku pembimbing yang telah membimbing penulis dengan sabar dan telaten untuk mengerjakan proposal ini.
3. Ibu Nanda Iryani S.T., M.T. dan Bapak Hendy Briantoro S.ST., M.T., Ph.D. selaku penguji yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membaca dan mengevaluasi proposal ini.
4. Teman dan sahabat yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis untuk mengerjakan proposal tugas akhir ini.