

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya, penulis dapat menyusun Laporan Akhir proyek tugas akhir yang berjudul:

**“IMPLEMENTASI DAN ANALISIS KINERJA *DUAL-HOMING* DAN
LOAD BALANCING TERINTEGRASI PADA JARINGAN METRO
ETHERNET”.**

Laporan Akhir tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Informatika, Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis, Fakultas Sains dan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Dalam kesempatan ini, ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa menyertai setiap langkah dalam penyelesaian tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua dan kakak, atas segala doa, dukungan moral, finansial dan spiritual yang tiada henti selama proses penyusunan tugas akhir ini.
3. Bapak Darmansyah, S.Si., M.T.I selaku Dosen Wali dan Dosen Pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan berharga atas perjalanan saya selama berkuliah serta penulisan Tugas Akhir ini.
4. ibu Rizky Amelia, S.Si., M.Han. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang secara aktif telah memberikan banyak dukungan serta bimbingan dalam beberapa proyek karya tulis ilmiah hingga penulisan Tugas Akhir saat ini.
5. Teman-teman yang telah memberikan dukungan selama saya berkuliah di Institut Teknologi Kalimantan.

Penyusunan Laporan Akhir tugas akhir ini saya akui secara sadar masih jauh dari kata sempurna dan mungkin terdapat berbagai kekurangan. Oleh karena itu,

segala bentuk kritik dan saran yang membangun diterima dengan rendah hati demi perbaikan di masa mendatang. Diharapkan laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak terkait lainnya.

Balikpapan, 11 Juni 2026



Hylmi Wahyudi

NIM. 11221023



INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN