

## **KATA PENGANTAR**

Peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik berkat rahmat dan kasih sayang Tuhan. Oleh karena itu, peneliti mungkin ingin mengucapkan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas setiap karunia dan rahmat yang telah diberikan. Selain itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, arahan, dan dukungan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini :

1. Dengan rasa terima kasih yang tulus, saya mengucapkan terima kasih kepada kedua Orang Tua saya, Abdul Munib dan Eko Winarni atas dukungan dan doa yang telah diberikan selama ini.
2. Yth. Hamzah Ulinuha Mustakim, S.T., M.T. selaku dosen Pembimbing I, Yth. Nilla Rachmaningrum, S.T., M.T. selaku dosen Pembimbing II yang memberikan dukungan, waktu, tenaga, dan pikiran yang membantu saya dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Yth. Risdilah Mimma Untsa, S.S.T., M.T., Yth. Dr. Fannush Shofi Akbar, S. ST. selaku dosen penguji yang telah memberikan waktu dan pikiran untuk menguji dan memberikan masukan terhadap Tugas Akhir ini.
4. Sahabat terdekat saya Hendrik Arif Afandi yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan semangat selama ini dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman Teknik Telekomunikasi TE 02-03 yang selalu memberikan bantuan dan saran yang membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, yang memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung sejak awal masa perkuliahan hingga terselesainya Tugas Akhir ini.