

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulis berterima kasih atas segala bantuan dan bimbingan serta dukungan yang diperoleh dalam menyusun Laporan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih ditujukan kepada:

1. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa, motivasi dan dukungan di setiap langkah saya.
2. Bapak Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST. selaku Kepala Program Studi Teknik Telekomunikasi.
3. Bapak Hamzah Ulinuha Mustakim, S.T., M.T. selaku dosen wali selama empat tahun ini.
4. Ibu Nilla Rachmaningrum, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pertama yang telah meluangkan banyak waktu untuk memberi masukan dan selalu mengingatkan selama proses pengerjaan berlangsung.
5. Ibu Risdilah Mimma Untsa, S.ST., M.T. selaku dosen pembimbing kedua yang telah meluangkan banyak waktu untuk membantu dan mengarahkan setiap hari selama proses bimbingan berlangsung.
6. Ibu Arrizky Ayu Faradila Purnama, S.T., M.T. selaku dosen penguji pertama.
7. Bapak Walid Maulana Hadiansyah, S.T., M.T. selaku dosen penguji kedua.
8. Teman-teman yang selalu memberikan dorongan berupa semangat dan saran yang membangun dalam penyusunan laporan.

Akhir kata, penulis memohon maaf atas perilaku dan tutur kata yang kurang berkenan selama perkuliahan. Penulis menyadari secara penuh bahwa dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan. Atas dukungan dan bimbingan dari segenap pihak, semoga laporan ini dapat bermanfaat dan terima kasih.