

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke kehadiran Allah SWT berkat limpahan rahmat, karunia, dan kesehatan yang diberikan-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan oleh Penulis dengan baik. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan akademik kurikulum Strata-1 (S-1) Program Studi Teknik Elektro, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura.

Adapun tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan bantuan baik dalam material, keagamaan, maupun bimbingan secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak berikut.

1. Kedua Orang Tua, yang penulis cintai atas semua kasih sayang dan doa yang diberikan, yang telah membesarkan dan mendidik serta memberikan dukungan baik berupa moral maupun material kepada penulis. Semoga Allah SWT selalu memberikan perlindungan dan melimpahkan anugerahnya.
2. Bapak Dr. Rer. Nat. Ir. RM. Rustamadji, MT., IPU. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.
3. Bapak Jannus Marpaung, ST., MT., IPM selaku Dosen Pembimbing Utama sekaligus Ketua Kelompok Pengajar yang telah memberikan bimbingan, pengetahuan, dan dorongan kepada penulis dari awal sampai penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Redi Retiandi Yacoub, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pembantu yang telah memberikan bimbingan, pengetahuan, dan dorongan kepada penulis dari awal sampai penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Ir. H. Fitri Imansyah, ST., MT., IPU., ASEAN Eng., ACPE. Selaku Dosen Penguji Utama sekaligus Kepala Laboratorium Telekomunikasi yang telah memberikan kritik, masukan, solusi, dan saran dalam perbaikan dan penyempurnaan tugas akhir.

6. Bapak Dr. Dedy Suryadi, ST., MT. selaku Dosen Penguji Pembantu yang telah memberikan kritik, masukan, solusi, dan saran dalam perbaikan dan penyempurnaan tugas akhir.
7. Seluruh dosen serta karyawan akademik dan jurusan yang telah membantu penulis selama menempuh pendidikan di Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.
8. Teman-teman penulis Aldi, Ibnu, Jojo, Reza, Remi, Wanda, Christian dkk yang telah membantu dan memberi semangat penulis dalam penelitian sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
9. Teman-teman mahasiswa Program Studi Teknik Elektro angkatan 2017 atas kebersamaan, keseruan, dan keceriaan yang telah diberikan selama perkuliahan di Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini belum sempurna, baik dari segi penulisan, materi, maupun penyajiannya. Kritik dan saran sangat diharapkan dalam penyempurnaan tugas akhir ini. Akhir kata dari penulis semoga tugas akhir ini dapat memberikan hal yang bermanfaat bagi Program Studi Teknik Elektro terutama pada konsentrasi telekomunikasi serta menambah wawasan bagi pembaca, terutama bagi penelitian lanjut.

Pontianak, 29 Juli 2022

Penulis

Alif Nur Islam Gemilang Rizki Hakiki

NIM D1021171053