

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan YME yang telah melimpahkan berkat serta anugrah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan sampai saat ini dan pada akhirnya dapat menyelesaikan Proyek Akhir (PA) serta Laporan Proyek Akhir (PA) ini. Maksud dan tujuan dari penulisan Laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Diploma III pada Jurusan Teknik Telekomunikasi di Telkom University Kampus Jakarta.

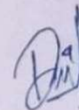
Laporan Proyek Akhir (PA) ini dapat diselesaikan penulis tidak lain karena bantuan dari berbagai pihak karena banyaknya kesulitan dan hambatan, maka pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang selalu memberikan petunjuk kemudahan, kekuatan, kesehatan, dan kemampuan sehingga penulis mampu menyelesaikan pengerjaan proyek akhir ini.
2. Keluarga, yang selalu mendukung dan mendoakan penulis agar penulis diberi kelancaran dalam penyusunan proyek akhir ini.
3. Bapak Dr. Ir. Agus Achmad Suhendra, M.T., selaku Rektor Telkom University Kampus Jakarta.
4. Bapak Tri Brotoharsono, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Telkom University Kampus Jakarta.
5. Ibu Dr. Yus Natali, S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi Telkom University Kampus Jakarta.
6. Bapak Nurwan Reza Fachrur Rozi S.T., M.T., selaku Dosen Wali penulis pada D3TT-20-001.
7. Bapak Suyatno, S.T., M., selaku Dosen Pembimbing I proyek akhir penulis.
8. Bapak Hertanto Suryoprayogo S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II proyek akhir penulis.

9. Teman-teman yang selalu memberi dorongan dan motivasi yang sangat berarti.
10. Semua rekan-rekan seperjuangan di Telkom University Kampus Jakarta yang telah banyak memberikan kontribusi untuk penyelesaian laporan proyek akhir ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan penulis sebagai perbaikan untuk kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan Proyek Akhir (PA) ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, khususnya mahasiswa teknik telekomunikasi. Penulis juga memohon maaf atas perilaku dan tutur kata yang kurang berkenan, khususnya atas dukungan dan bimbingannya penulis mengucapkan terima kasih.

Jakarta, 08 September 2023



David Manalu

6101420021