

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunianya lah saya dapat mengerjakan Proyek Akhir ini. Merupakan suatu karunia yang besar setelah masa – masa sulit dan melelahkan itu dapat terlewati sehingga laporan Proyek Akhir ini dapat dikerjakan sampai dengan BAB 5.

Dalam penyusunan laporan Proyek Akhir ini, penulis telah banyak mendapat bantuan dan dorongan baik moril maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan petunjuknya kepada penulis selama proses pengerjaan laporan Proyek Akhir ini.
2. Ibu dan Ayah penulis yang tidak henti – hentinya selalu memberikan dukungan dan do'anya kepada penulis dalam penyusunan Proyek Akhir ini.
3. Bapak Dr. Ir. Agus Achmad Suhendra, M.T., selaku Direktur Telkom University Kampus Jakarta.
4. Ibu Dr. Yus Natali, S.T., M.T., selaku program Studi D3 Teknik Telekomunikasi.
5. Bapak Suyatno, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing Utama yang selalu membantu penulis dengan memberikan saran dan arahnya terkait penyusunan laporan proyek akhir ini.
6. Ibu Ir. Liestyowati, M. E, selaku Dosen Wali di Telkom University Kampus Jakarta.
7. Seluruh Bapak/Ibu Dosen serta staff Telkom University Kampus Jakarta.
8. Rekan seperjuangan Proyek Akhir yang selalu memberikan semangat dan motivasi agar penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini.
9. Teman – teman 17 TEL yang selalu memberi dukungan dan semangat kepada penulis.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi semuapihak, walaupun penulis menyadari bahwa laporan Proyek Akhir ini masih jauh dari kata sempurna.

Jakarta, 28 juli 2023



Siyan Syamasi
17180079