

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Pengajuan Proyek Akhir yang berjudul **“Perancangan Antena *Triangular Array* Pada Frekuensi Kerja 2,6 Ghz Untuk Aplikasi GPR (*Ground Penetrating Radar*)”** yang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya di Program Studi Teknik Telekomunikasi Institut Teknologi Telkom Jakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proyek akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari para pembaca agar dapat membuahkan Proyek Akhir yang lebih baik lagi. Semoga proyek akhir ini dapat memberikan banyak manfaat bagi pembacanya. Serta penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian tugas besar ini, kepada :

1. Allah SWT, yang telah melimpahkan nikmat sehat kepada penulis baik jasmani dan rohani sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan tepat waktu.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang telah banyak berdoa dan selalu men support penulis agar penulis diberi kelancaran selama proses Proyek Akhir ini.
3. Bapak Dr. Ir. Agus Achmad Suhendra, M.T selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Jakarta.
4. Ibu Nadia Media Rizka, S. T, M.Eng dan Bapak Ade Rahmat Iskandar, S.Kom., M.T. selaku pembimbing Proyek Akhir di Institut Teknologi Telkom Jakarta atas segala bimbingan, saran, serta waktunya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan tepat waktu.
5. Ibu Ir. Liestyowati, ME selaku dosen wali penulis di kelas 17 Tel 03 yang selalu membantu dan mempermudah dalam proses pemberkasan kelulusan penulis.
6. Ibu Kamelia bt M.Chatib Quzwain, M.Sc. dan Bapak Syah Alam, SPd., M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan untuk proyek akhir ini agar menjadi lebih baik.
7. Kepada seluruh dosen Institut Teknologi Telkom Jakarta yang telah membantu penulis mengembangkan ide dan pengetahuan yang namanya tidak bisa disebutkan satu persatu.
8. M. Luthfi Izzuddin selaku partner yang juga sedang mengerjakan proyek akhir dan selalu men support penulis selama melaksanakan penyusunan proyek akhir ini.
9. Gita Putri Azzahro dan Ayu Zuhrotul M selaku saudara dan teman terbaik penulis yang telah membantu, memberikan semangat kepada penulis.

10. Novia, Riska, Enie dan Putri selaku teman – teman penulis yang selalu mendukung dan bertukar pendapat dengan penulis.
11. Kak Ides, Kak Ratna, Bang Didi dan kakak tingkat yang lainnya, yang sudah membantu memberikan arahan dan referensi dalam pengerjaan proyek akhir ini.
12. Semua rekan – rekan seperjuangan Institut Teknologi Telkom Jakarta yang telah memberikan kontribusi untuk menyelesaikan proyek akhir ini selama masa pandemi *Covid – 19*.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan sehingga jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis memohon maaf apabila terjadi kesalahan baik dalam hal penulisan maupun penyampaian.

Akhir kata, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak – pihak terkait. Semoga hal baik yang telah dilakukan terhadap penulis dapat dibalas oleh Allah SWT. Dan penulis berharap, agar laporan ini dapat bermanfaat bagi siapapun.

Jakarta, 3 September 2021



Siti Marwa Salsabila

NIM : 17180092