

## KATA PENGANTAR

---

Dengan mengucapkan Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan berkatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini. Proyek akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md.T) dalam Program Studi Diploma III Teknologi Komputer, *Telkom University*.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Orang Tua yang sangat Penulis cintai dan sayangi. Penulis berharap dapat menjadi anak yang membanggakan.
2. Bapak Setia Juli Irzal Ismail S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pertama atas segala bimbingan, arahan dan dukungan kepada penulis.
3. Bapak Gandeva Bayu Satrya, ST., MT., Ph.D. selaku dosen pembimbing kedua atas segala bimbingan, arahan dan dukungan kepada penulis.
4. Dosen Program Studi Diploma III Teknologi Komputer, *Telkom University*.
5. Teman-teman Telkom University Choir dan teman-teman kelas yang senantiasa membantu dan membuat masa kuliah menjadi menyenangkan.  
*Special thanks to* Ali Umar, Teza Viska, Aditya Bakti, Fiqri Aqilah, Erni Nababan, dan Andika Hamonangan Hutasoit.
6. Dan untuk semua pihak, yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis, terimakasih atas dukungan yang telah diberikan.

Dalam penulisan proyek akhir ini, Penulis menyadari bahwa di dalam skripsi ini masih banyak kekurangannya, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membantun untuk karya kedepan lebih baik. Mudah-mudahan skripsi ini bermanfaat.

Bandung, 21 Agustus 2021

Penulis