

## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur kepada Allah SWT, sang pencipta dan maha kuasa atas segala hidayah dan karunia-Nya. Dengan izin Allah SWT penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan baik dan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (D3) pada Program Studi Teknologi Komputer Universitas Telkom, Bandung.

Penulis menyadari bahwa semua dalam pengerjaan Proyek Akhir ini mendapatkan bantuan tenaga, materi, informasi, pengalaman, maupun motivasi yang tidak terhingga dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Allah SWT yang telah memberi kemudahan dan pemahaman disetiap kesulitan yang penulis hadapi.
2. Ibu, Bapak, Kakak dan keluarga penulis yang telah menjadi motivasi dan kasih sayang yang tak akan pernah dapat di gantikan oleh siapapun.
3. Ibu Marlindia Ike Sari selaku dosen pembimbing I dan Bapak Setia Juli Irzal Ismail selaku dosen pembimbing II dalam pengerjaan Proyek Akhir.
4. Bapak Setia Juli Irzal Ismail selaku dosen wali dan Bapak Muhammad Ikhsan Sani selaku Ketua Program Studi D3 Teknologi Komputer.

Penulis menyadari bahwa pengerjaan Proyek Akhir ini masih memiliki kekurangan. Karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca terutama kepada dosen pembimbing dan penguji. Akhirnya kepada Allah SWT jugalah penulis berserah diri, dan berdoa agar selalu dalam lindungan dan hidayahnya. Amin

Bandung, 9 September 2021



Penulis