

## KATA PENGANTAR

---

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini tepat waktu. Proyek Akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Diploma Jurusan Teknologi Komputer Universitas Telkom. Dalam proses pembuatan Proyek Akhir tak lupa menghaturkan sujud syukur kepada orang tua yang telah banyak memberikan dorongan semangat dari awal hingga selesainya Proyek Akhir ini. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada :

1. Ibunda Endah Fitriah dan Ayahanda Eep Ruli Hasan.
2. Bapak Setia Juli Irzal Ismail S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi D3 Teknologi Komputer.
3. Bapak Muhammad Ikhsan Sani S.T., M.T., selaku Pembimbing I.
4. Bapak Tedi Gunawan S.T., M.Kom., selaku Pembimbing II.
5. Ibu Gita Indah Hapsari S.T., M.T., selaku dosen wali.
6. Seluruh bapak/ibu Dosen Teknologi Komputer.
7. Seluruh keluarga yang selalu memberikan dorongan dan doa.
8. Seluruh rekan Mahasiswa Akademi Teknologi Komputer.

Sadar bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dengan segala kekurangannya. Untuk itu diharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari Proyek Akhir ini. Akhir kata diharapkan semoga Proyek Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Bandung, 12 Agustus 2020

Penulis