

## KATA PENGANTAR

Puji serta syukur atas kehadiran Allah SWT yang Maha Pengasih dan Penyayang atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis diizinkan untuk berhasil Menyusun Tugas Akhir yang berjudul “PERANCANGAN PURWARUPA SMART DOOR DENGAN SISTEM AUTENTIKASI *FACE RECOGNITION* BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IOT)” hingga selesai. Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat untuk mendapatkan gelar Strata 1 dari Program Studi Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro di Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa pengerjaan Tugas Akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh sebab itu, penulis memohon maaf atas ketidaksempurnaan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis sangat terbuka apabila terdapat feedback berupa kritik dan saran untuk dijadikan sebagai pembelajaran yang lebih baik kedepannya.

Setelah menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis berharap apa yang telah diselesaikan penulis dapat membawa manfaat berupa penambahan ilmu dan wawasan bagi pembaca dan penulis sendiri. Akhir kata, penulis menyampaikan rasa syukur dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis.

Bandung, 23 Desember 2020

Farhan Guido Haryadi

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas limpahan rahmat, anugerah
2. Ayah Bunda, dan keluarga yang telah memberi semangat dan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr.Ir. Rendy Munadi, M.T. selaku pembimbing I penulis. Terima kasih atas segala bimbingan, arahan, dan masukan yang telah bapak berikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Dr. Sofia Naning Hertiana, S.T.. M.T. selaku pembimbing II penulis. Terima kasih atas segala bimbingan, arahan, dan masukan yang telah bapak berikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Hurianti Vidyaningtyas, S.T.,M.T. selaku dosen wali penulis yang telah memberikan arahan selama menjalani perkuliahan di Telkom University.
6. Ryandhari Refony Shania, Bintang Agung Dwilaksono, Anky Aditya Pratama, Ramadhan Rizki Setyadi, Dio Putra Chandra, Nur Cahyo Kuncoro, dan Permata Huda yang telah banyak memberi bantuan serta motivasi dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
7. Kontrakan Ganteng yang telah banyak menemani dan membantu penulis selama hidup di perantauan.
8. Teman-teman TT-40-03 yang telah serta teman-teman S1 Teknik Telekomunikasi angkatan XL.
9. Keluarga Departemen Logistik serta BPH HMTT yang selalu memberi penulis bantuan dan dukungan dalam berorganisasi serta kehidupan sehari-hari.
10. Semua pihak yang telah berjasa dalam hidup penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.