

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah Subhanahu wa Ta'ala yang Maha Pengasih lagi Maha Penyanyang atas berkat Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik dan tepat waktu pada tahun terakhir studi saya di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa, Industri, Universitas Telkom. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan segala rasa bangga, saya ucapkan rasa terima kasih saya kepada:

1. Bapak Umar Yunan Kurnia Septo Hedyanto, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 saya dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang selalu memberikan banyak masukan, arahan dan pembelajaran dalam membantu saya untuk menyelesaikan pengerjaan Tugas Akhir dengan baik dan tepat waktu.
2. Bapak Adityas Widjarto, S.T., M.T selaku pembimbing 2 saya yang telah banyak memberikan pembelajaran, arahan, dan masukan yang sangat baik selama pengerjaan dan penulisan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Muhardi Saputra S.ST, M.T selaku wali dosen saya yang telah membantu saya sejak awal perkuliahan hingga berakhirnya proses perkuliahan ini.

Saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada keluarga, teman-teman, dan orang-orang terdekat yang selalu memberikan dukungan dan semangat selama proses penulisan ini.

Bandung, Juli 2023

Muhammad Hanafi Mu'amar Al Faridz