

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillahirobbil'alamin, Tugas Akhir ini merupakan sebuah karya awal saya di tahun 2025 sekaligus tahun terakhir saya menjadi mahasiswa di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Tidak lupa ucapan terima kasih saya atas doa dan dukungannya:

1. Ayah dan Ibu yang selalu sabar mendampingi, memberi semangat dan afirmasi positif untuk bisa menyelesaikan studi.
2. Mbahkung, Almh. Mbauti, dan Mbah Barok sebagai pendukung cucunya agar segera lulus dan menemui beliau di kampung halaman.
3. Dosen Pembimbing 1 dan 2 saya yang bersedia memberi arahan dan nasehat setiap menyusun laporan ini.
4. Adik-adik saya yang sama-sama masih menjadi penuntut ilmu sebagai motivasi dan pengingat saya agar jadi kakak yang tidak pantang menyerah.

Terima kasih juga untuk diri saya sendiri yang terus bertahan dan berani menyelesaikannya, serta seluruh pihak yang secara tidak langsung berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.