

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak memperoleh bimbingan, kritik, saran, dan motivasi yang sangat besar dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala nikmat dan karunia-Nya sehingga dapat diselesaikannya dokumen ini
2. Bapak Prof. Dr. Adiwijaya selaku Rektor Telkom University
3. Bapak Dr. Z.K. Abdurahman Baizal, S.Si., M.kom. selaku Dekan Fakultas Informatika
4. Bapak Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si., M.T. selaku Kaprodi Fakultas Informatika
5. Bapak Dr. Deni Saepudin, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing akademik
6. Serta kedua Orang Tua yang senantiasa mendukung dan memberi motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir.

Bandung, 08 Januari 2025



Farrel Muhammad Al-Falah

NIM: 1301213282