

## KATA PENGANTAR

Saya bersyukur dan berterima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat yang diberikan. Tugas Akhir ini merupakan bagian dari perjalanan studi saya selama tahun terakhir di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Saya ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu Riska Yanu Fa'rifah, S.Si., M.Si. dan bapak Ekky Novriza Alam, S.Kom., M.T. sebagai pembimbing Tugas Akhir saya. Saya sangat berterima kasih atas arahan dan bimbingan yang diberikan selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Keluarga saya yang selalu memberikan motivasi tanpa henti dan dukungan yang luar biasa dalam proses pengerjaan tugas akhir saya. Saya sangat berterima kasih atas dorongan dan dukungan yang mereka berikan sepanjang perjalanan ini.
3. Hanif Kurniawan Atmanto, Reynaldy Aditya Prayudi, dan Prastiani yang selalu meluangkan waktu untuk berdiskusi dengan saya dan membantu mengatasi berbagai kendala yang saya hadapi dalam menyelesaikan tugas akhir. Saya sangat menghargai dedikasi dan kerja sama mereka dalam memberikan bantuan dan dukungan sepanjang perjalanan ini.

Saya juga ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang secara tidak langsung turut berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Saya menghargai peran mereka dalam memberikan dukungan, inspirasi, dan sumbangsih yang telah mempengaruhi perjalanan saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.