

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunianya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang merupakan sebuah perjalanan pada tahun terakhir studi sarjana saya di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Ucapan terima kasih saya kepada:

1. Pembimbing Tugas Akhir saya, Bapak Adityas Widjajarto, S.T., M.T, dan Bapak Muhammad Teguh Kurniawan, S.T., M.T, atas arahan dan bimbingannya selama pengerjaan penelitian dan penyusunan tugas akhir ini.
2. Kedua Orang tua saya, Bapak Ari Tjahyo Utomo dan Ibu Izzahussaadah serta Kakak saya Nurul Anisah dan Adik saya Lukman Nur Hakim atas dukungan moral dan doanya selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Teman kelompok Tugas Akhir saya, Lathifa Artaminati dan Ni Made Meliana Listyawati yang telah membantu, memberikan motivasi dan masukan dalam penyelesaian pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Pacar saya Inayah Dwi Utari yang telah membantu, memberikan motivasi dalam penyelesaian pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Teman SMK saya Alif Muhammad Yardan Kurnia dan Muhammad Fauzan Adhima yang telah membantu memberikan tutorial instalasi perangkat terkait pengerjaan Tugas Akhir ini.

Terima kasih saya ucapkan juga untuk seluruh pihak yang secara tidak langsung berkontribusi dalam penyelesaian pengerjaan Tugas Akhir ini.

Bandung, Agustus 2022



Maulana Malik Ibrahim