

## Lembar Persembahan

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis ingin memberikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Melalui ucapan terima kasih ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

- **Tuhan Yang Maha Esa, Ida Sang Hyang Widhi Wasa** senantiasa memberikan kelancaran, kekuatan, petunjuk, serta pengampunan tiada akhir untuk penulis.
- Bapak **Prof. Adiwijaya** selaku Rektor Telkom University beserta jajarannya.
- Kaprodi S1 Teknologi Informasi, bapak **Rio Guntur Utomo, S.T., M.T., Ph.D.** yang telah memberikan tuntunan akademis selama masa studi penulis dan akan senantiasa menjadi inspirasi.
- Bapak **Satria Mandala, S. T., M.Sc., Ph.D.** dan bapak **dr. Ardian Rizal, SPJP (K)** selaku pembimbing I dan pembimbing II yang tiada bosan memberikan arahan teknis dan akademik untuk penulis.
- Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Bandung, 25 Januari 2023

I Gusti Ngurah Indra Wirananta