

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT karena berkat dan rahmat-Nya tugas akhir ini dapat diselesaikan. Ucapan terimakasih juga disampaikan oleh penulis kepada seluruh pihak yang telah membantu saat menjalani studi di Universitas Telkom. Pada kesempatan kali ini, penulis ingin berterimakasih kepada semua pihak di bawah ini :

1. *Alhamdulillahirrabil alamin*, Syukur kepada Allah SWT yang tak henti memberikan segala nikmat dan anugerah kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orangtua yang selalu mendukung dan mendoakan penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi serta Tugas Akhir ini.
3. Bapak Sidik Prabowo, S.T., M.T. dan Ibu Dita Oktaria, S.Kom, M.T. sebagai Dosen Pembimbing I dan Pembimbing II yang senantiasa memberikan saran serta arahan mengenai Tugas Akhir dari awal hingga akhir.
4. Bapak Hilal Hudan Nuha, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Program Studi atau Kaprodi Teknologi Informasi yang selalu memberikan informasi dan membantu administrasi mahasiswa Teknologi Informasi.
5. Bapak Danang Junaedi, S.T., M.T. selaku Dosen wali yang membantu proses administrasi dari awal hingga akhir.
6. Bapak Adiar dan Bapak Zainnudin selaku narasumber pada tempat penelitian yang senantiasa memberikan informasi sebagai kebutuhan Tugas Akhir.
7. Teman-teman Wikusama Bandung yang mampu memberikan dukungan moril atas penyelesaian studi dan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman kelas IT-42-03 yang menjadi *support* pada kegiatan perkuliahan.