

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala atas segala limpahan rahmat serta barokah, sehingga penulis dapat menyelesaikan perjuangan penelitian tugas akhir ini.

Setelah perjuangan sangat panjang penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam perjuangan panjang ini penulis mendapatkan sangat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Allah Subhanahu Wata'ala, yang telah memberikan kemudahan, dan kelancaran dalam menempuh berbagai rintangan dalam pelaksanaan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua saya, yang senantiasa mendoakan dan mendukung perjalanan saya dalam menuntut ilmu di Telkom University.
3. Bapak Satria Mandala, S.T., M.Sc., Ph.D selaku pembimbing 1 yang telah meluangkan banyak waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan serta dukungan dalam melaksanakan dan menyelesaikan penelitian Tugas Akhir penulis. Semoga Allah selalu memberikan kesehatan dan kemudahan kepada bapak.
4. Bapak Miftah Pramudyo, dr., SpJP selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan banyak waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan serta dukungan dalam melaksanakan dan menyelesaikan penelitian Tugas Akhir penulis. Semoga Allah selalu memberikan kesehatan dan kemudahan kepada Ibu.
5. Dosen-dosen Telkom University yang telah memberi bekal ilmu.
6. Dan terakhir untuk semua pihak yang sudah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga keikhlasan, waktu, dan kerja keras kalian dibalas dengan kebaikan dan senantiasa diberi naungan dan petunjuk oleh Allah SWT.