

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan Tugas Akhir tidak lepas dari dukungan dan motivasi dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas berkah keselamatan dan kelancaran yang telah dianugerahkan kepada penulis.
2. Orang Tua dan Keluarga Bapak, Mamak, Dek Ana, Selfi, Mbok Ming, Pak Tut, Bik Tu, Bik Ade, Bik Tu, Wak Putri, Wak Gatra, Kak Ena, Kak Eka, Bli Junik, Wayah, Nenek, Pekak, Dadong dan Keluarga besar yang selalu memberikan dukungan, motivasi, doa, serta kasih sayang kepada penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Nyoman Bogi Aditya K., ST. MSEE yang sudah bersedia menjadi pembimbing I. Terimakasih untuk segala kesempatan yang telah bapak berikan, kebaikan, bimbingan, dukungan bapak walaupun bapak sangat sibuk selalu dapat merespon dan membimbing saya dengan sabar hingga Tugas Akhir ini terselesaikan. Semoga bapak selalu diberikan kesehatan dan kerahayuan, Svaha.
4. Ibu Sussi, SSi, MT. yang telah berbesar hati menerima saya sebagai anak bimbingannya, dan bersedia menjadi pembimbing II penulis. Terimakasih atas motivasi, bimbingan, dan kesempatan yang ibu berikan kepada penulis disela-sela kesibukan ibu yang cukup padat. Semoga Ibu selalu diberikan Kesehatan dan kesejahteraan.
5. Bapak Ir. Miftadi Sudja'i, M.Sc., Ph.D. selaku dosen wali yang telah sabar membimbing dan memberikan arahan kepada penulis. Terimakasih sudah menjadi dosen wali yang bersahaja, baik, dan baik info, semoga bapak sehat selalu.
6. Gowinda sebagai partner terbaik penulis dan sudah memberikan dukungan, bantuan moril maupun non-moril serta motivasinya. Gayatri selaku sahabat penulis yang selalu memberikan dukungan dan semangat.
7. Teman-teman Telco Bali, Dewi, Yowan, Angga, Ngurah, Iga yang sudah selalu terkoneksi walaupun di rantauan berjuang bersama di jurusan yang sama. Terimakasih atas kebersamaannya dan dukungan untuk penulis.

8. Wayan Yasa sebagai teman satu kos yang sangat baik dan murah hati mau memberikan pengetahuannya kepada penulis dengan tulus.
9. Keluarga besar Laboratorium Siskom karena sudah seperti keluarga sendiri, memberikan ilmu, dukungan, serta ruang untuk mengeksplorasi diri.
10. Keluarga besar Lab Antena yang telah menemani 2 tahun terakhir ini, terimakasih atas ilmu, dukungan, relasi dan kebersamaannya.
11. Teman-teman TT-42-01 yang telah memberi semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan perkuliahan dengan sebagaimana mestinya. Serta banyak pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah berperan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.