

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang terlibat dalam penyusunan Tugas Akhir ini baik secara langsung ataupun tidak langsung, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Allah SWT, atas ridha, rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis mampu melewati setiap rintangan dalam kehidupan.
2. Keluarga besar penulis, khususnya Bapak Sukir dan Ibu Iim selaku orang tua yang selalu memberikan dukungan, bimbingan, dan segala do'a yang mengiringi langkah penulis setiap waktu sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Sofia Saidah, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Ir. Bambang Hidayat, selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan semangat, bimbingan, arahan, dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Iwan Iwut Tritoasmoro, S.T., M.T., selaku Dosen wali yang telah banyak membina dari awal perkuliahan sampai saat ini.
5. Muhammad Zuhairi, yang selalu menguatkan, menyemangati dan memotivasi penulis untuk pantang menyerah dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. *Makasih juga yaa ...*
6. Febi Nurfajar selaku sahabat baik dan teman seperjuangan yang banyak memberikan motivasi, bantuan dan semangat dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Selalu ada dalam suka dan duka yang penulis jalani, sebagai pendengar dan teman cerita yang saling menguatkan. *Nuhun pisan tos jadi pembimbing 3.*
7. Prita Arifa Tyasandari, Aini Aldina, Adinda Febriyana Noorsaid dan Ayu Safitri sebagai sahabat yang selalu memberikan dukungan dalam setiap perjalanan kuliah penulis. Memberikan banyak kenangan baik dan menjadi tempat yang nyaman untuk berbagi suka maupun duka.

8. Teman-teman Telkom Avenger lainnya yaitu Wafa Nur Izzah, Taupik Rohman, dan Wahyu Taufiqurrobby sebagai rekan satu perjuangan dari semasa SMK hingga kuliah.
9. Keluarga besar DSP Laboratory periode 2021/2022 yang banyak memberikan pengalaman dan ilmu baru sehingga penulis dapat terus berkembang menjadi lebih baik lagi.
10. Teman-teman TT-42-03 yang telah banyak memberikan cerita dan kenangan.
11. Seluruh staff dan dosen Fakultas Teknik Elektro yang telah memberikan ilmu dan bantuan sehingga dapat menjalankan masa perkuliahan dengan baik.
12. Pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang memberikan dampak baik sehingga penulis dapat selalu berkembang menjadi pribadi yang lebih baik. Semoga selalu dalam lindungan Allah SWT

Bandung, 22 Juli 2022

Weni Tasya