

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Selama menyusun Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan kontribusi kepada penulis berupa bantuan langsung, saran dan masukan, serta memberikan semangat dan doa yang sangat berharga sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa selalu memberikan berkat dan kelancaran dalam penyusunan tugas akhir ini.
2. Keluarga saya, yaitu ayah Sihardjono Manurung, ibu Talenta Pasaribu, kakak Dinarty Manurung, abang Simon Manurung dan Suman Manurung.
3. Bapak Sigit Yuwono, ST, MSc, PhD. selaku dosen wali penulis dan mantan dosen wali Ir. Porman Pangaribuan, M.T. yang senantiasa membimbing, mengarahkan, serta berbagi ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak Dr. Ir. Sony Sumaryo, M.T. dan Ibu Desri Kristina Silalahi, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah mengarahkan, memberikan saran dan masukan, serta berbagi ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Keluarga besar EL-37-01 dan juga Dino, Doni, Iskandar, Bagas, Dimas, Joji, Robby, Ucup, Rifqi selaku teman seperjuangan dan berbagi cerita baik suka maupun duka sejak memasuki dunia perkuliahan hingga selesai.
6. Teman-teman KMTE angkatan 2013 yang telah berjuang bersama dari awal hingga akhir.
7. Teman-teman seperjuangan sejak SMA dan Kantin pojok Silay, Gusti, Romario, Daryl, Bang Andri, Warren, Vice, Risky, Haris, Herbet.
8. Teman-teman selama penulis mengerjakan tugas akhir ini Hasan, Yurid, Bang Ade, Codox, Bagus, Danu, Izah, Adum, Septa, Komeng, Joe, Adiguna.
9. Keluarga KBSU yang menjadi teman untuk mengenal kebudayaan Sumatra Utara

10. Turoha Musik Ukksu tahun 2016 – 2019 yang sudah menemani keseharian penulis dan berbagi ilmu selama masa kuliah.
  11. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu-satu yang sudah membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung untuk menyelesaikan tugas akhir.
- Semoga Tuhan membalas kebaikan semua pihak dengan berkat-Nya.