

## Lembar Persembahan

Dalam pengerjaan dan penulisan Tugas Akhir ini, tentu saja tidak luput dari dukungan dan doa pihak-pihak terkait yang juga dengan ikhlas memberikan bimbingan, arahan, bantuan, dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung, maka karenanya, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT berkat Rahmat dan Hidayah-Nya serta nikmat kesehatan dan kekuatan yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Orang tua yang tiada hentinya memanjatkan doa dan dukungannya kepada penulis, dan kedua kakak kandung saya Yeni Sari dan Aida Fitria yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan semangat untuk mengerjakan penelitian ini.
3. Bapak Hilal Hudan Nuha, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen wali yang telah memberikan tuntunan, arahan, dan bimbingan sedari awal mengikuti perkuliahan dengan penuh tanggung jawab.
4. Bapak Satria Mandala, S. T., M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing tunggal yang telah memberikan arahan dan bimbingannya selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman seperjuangan kelas IF-43-11, kelas Proposal, TA Humic TelU dan teman-teman kontrakan atas suka duka, berbagi ilmu, dan telah kebersamai selama didunia perkuliahan.
6. kepada keluarga besar, dan pihak-pihak terkait yang tidak sempat disebutkan satu persatu atas segala doa, dukungan, dan motivasi untuk selalu semangat dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. kepada diri sendiri yang telah kuat melewati segala tantangan dan tetap kuat secara mental dan fisik untuk hal-hal yang akan dihadapi lagi kedepannya.

Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua dalam menambah wawasan dan ilmu pengetahuan.