## 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 atas 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 dukungan untuk penulis, dan kedua kakak kandung Muh. Arif Saputra dan Muh. Abrianto Rifadli yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan semangat untuk mengerjakan penelitian ini.
- 3. Bapak Satria Mandala, S.T., M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing tunggal yang telah memberikan arahan dan bimbingannya selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
- 4. Bapak Hilal Hudan Nuha, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen wali atas segala arahan, bimbingan dan bantuan yang diberikan sedari awal hingga akhir semester selama perkuliahan.
- 5. Teman-teman seperjuangan kelas IF-43-11, teman seperantauan, kelas Proposal dan TA Humic TelU atas suka duka, berbagi ilmu, dan telah membersamai selama didunia perkuliahan.
- 6. Husnul Fadilah Junaid selaku kekasih, kepada keluarga besar, dan pihakpihak terkait yang tidak sempat disebutkan satu persatu atas segala doa, dukungan, dan motivasi untuk selalu semangat dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
- Kepada diri sendiri yang telah kuat melewati segala tantangan dan akan tetap selalu 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.