

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada **Allah SWT** yang telah memberikan berkah dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam kepada Nabi besar **Nabi Muhammad SAW** yang nantinya akan memberikan kita safa'atnya di hari kiamat nanti. Tak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan doa, semangat, bantuan, kritik dan saran selama penelitian ini, antara lain:

1. **Orang tua, saudara** dan juga **keluarga** yang selalu memberikan semangat serta doa sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. **Bapak Dr. Iman Hedi Santoso** selaku pembimbing 1 yang telah banyak memberikan ilmu, arahan, masukan, serta membimbing selama menyelesaikan Tugas Akhir.
3. **Bapak Dr. Eng. Favian Dewanta** selaku dosen wali TT-43-10 dan juga pembimbing 2 yang telah banyak memberikan ilmu, arahan, masukan terkait masalah teknis dan non teknis, serta membimbing selama menyelesaikan Tugas Akhir.
4. **Ibu lili** dan **staf BPSB** yang sudah memberikan penulis tempat dan waktunya untuk melakukan penelitian Tugas Akhir.
5. **Maria Putri Amelia Susilo Wati** dan **Cyla Rahmania** yang telah menjadi teman seperjuangan selama melakukan penelitian Tugas Akhir.
6. **Teman teman TT-43-10** yang telah menjadi teman pada saat perkuliahan dari awal kuliah hingga Tugas Akhir ini.
7. **Semua asisten** dan **dosen** yang ada di *Adaptive Network Laboratory* yang menjadi tempat diskusi, bercanda gurau, dll semenjak bergabung di lab.
8. Sahabatku sejak masa SMK **diva, nisa, devina**, dan **nabila** yang selalu menjadi tempat keluh kesah, gurau, dan diskusi sejak dulu hingga sekarang.
9. **Seluruh pihak** yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang sudah memberikan dukungan kepada penulis hingga saat ini.

Bandung, Januari 2023

Kartika Adelia