

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini tentunya banyak hambatan serta permasalahan yang dihadapi oleh penulis. Meski begitu penulis banyak mendapatkan dukungan dan bantuan berupa materi pembelajaran, motivasi, dan lain-lain untuk mendapatkan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT Yang maha kuasa karena atas kehendaknya dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua, yang telah memberikan dukungan dalam hal doa, mental, dana, dorongan dan selalu ada dalam kondisi sulit.
3. Ibu Dr. Meta Kalista, M.Si. selaku pembimbing I, terima kasih atas saran dan bimbingannya yang membuat penulis menjadi mahasiswa yang selalu memperhatikan hal-hal kecil dan membuat setiap kata yang tertuang pada buku ini memiliki dasar dan arti yang jelas.
4. Ibu Dr. Marisa W. Paryasto, ST., MT selaku Pembimbing II, terima kasih atas saran dan bimbingannya yang mahasiswa yang selalu memperhatikan hal-hal kecil dalam membuat aplikasi.
5. Rosita Herdianty Putri, terima kasih atas segala saran dan bantuan saat penulis mengalami kesulitan saat pengerjaan Tugas Akhir.
6. Kontrakan I10C, Ojin, Phasya, Roni, Sultan, Raymond, Rijal, Agung, terima kasih atas segala bantuan yang telah diberikan termasuk memberikan tempat tinggal dan lingkungan yang mendukung dalam pengerjaan Tugas Akhir.
7. Banjoer Family, Reja, Yoga, Gita, Golom, Bagus Gondrong, Komeng, terima kasih telah menemani dan memberikan penulis wejangan dan es kopi saat mengerjakan Tugas Akhir.
8. Rifqi Baihaqi, Ikhsan Nugroho, selaku partner tugas akhir yang selalu menemani dan berjuang bersama dalam menyelesaikan tugas akhir ini, *GGWP!*
9. Teman-Teman penulis selama perkuliahan, Armain, Aby, Bagas, Fahmi, Rifky Wina, Agus, Alfian, Bopak, dan semua teman-teman kelas TK-42-02. Terima kasih atas cerita canda, tawa, susah, senang selama masa-masa kuliah.

10. Kepada saya sendiri, Rio Almas Zaky Erlandi, terima kasih untuk semua tenaga, waktu, usaha yang telah diberikan, terima kasih untuk mendengarkan diri sendiri dan terus tetap berjuang di kala badai musibah yang datang.