

## UCAPAN TERIMA KASIH

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Alhamdulillahirrabil'alamin. Atas izin dan ridha Allah SWT akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Selama menyelesaikan tugas akhir ini penulis merasa banyak mendapatkan dukungan dan bantuan. Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. **Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW.** Puji syukur penulis hantarkan untuk kehadiran Allah swt. untuk segala nikmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat serta salam penulis hantarkan untuk Baginda Rasulullah SAW dan keluarganya yang suci serta sahabat-sahabatnya yang mulia.
2. **Iksan Kamil dan Rulia Permata,** selaku orang tua dari penulis yang selalu mendoakan dan memberikan seluruh hal yang penulis butuhkan selama ini. Mohon maaf jika belum dapat menjadi anak yang dapat membanggakan.
3. **Fathiyah, Fabhian, Faalihah dan Fayrell,** selaku adik-adik saya yang tersayang. Terima kasih sudah menjadi adik saya, semoga kakak bisa menjadi figur yang setidaknya mendekati sosok mendiang ayah.
4. **Arfani Hamdu, Icha Dwi Oktora, Andra Lazuardi, dan Selfi Yusfita,** selaku paman-paman dan bibi-bibi penulis. Terima kasih sudah membantu dan mendukung penulis selama ini, semoga penulis dapat membalas kebaikan-kebaikan kalian selama ini.
5. **Dr. Ir. Basuki Rahmat, M.T. dan Osphanie Mentari Primadianti, S.T., M.T.,** Selaku dosen Pembimbing 1 dan Pembimbing 2 penulis yang dengan penuh kesabaran serta keikhlasan membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terima kasih sudah meluangkan banyak waktu untuk mengarahkan dan membimbing penulis selama ini, Semoga Allah SWT melimpahkan rezeki dan kesehatan untuk bapak dan ibu beserta keluarga.
6. **Ferdy Ramadhan,** Selaku teman kelompok penulis dalam proyek tugas akhir ini. Semoga Allah SWT melancarkan rezeki serta kesehatan yang berlimpah untukmu dan keluarga.

7. **Jasya Bagus Prasetyo, Afif Mufty, Daffa Ramadhan dan Fikri Ramadianto**, selaku pembimbing tambahan di luar kampus. Terima kasih sudah meluangkan banyak waktu dan tenaga dalam menghadapi penulis dalam mengerjakan tugas akhir. Semoga Allah SWT memberkahi kalian dengan rezeki serta kesehatan.
8. **Keluarga Pondok Surya**, Terima kasih penulis ucapkan karna sudah menjadi rumah dan tempat penulis tertawa dan menangis. Semoga Allah SWT menjaga hubungan kita sampai akhir hayat nanti.
9. **Ade Muhammad, Tigas Adrian, Galih Aldy, Danang Hary, Andy Sastrawinata (Grup Mestakung Berjangka)**, selaku sahabat karib penulis. Terima kasih untuk segalanya, semoga Allah SWT me-ridhai serta menjaga hubungan kita sampai akhir hayat penulis nanti.
10. **Bayu Pamungkas, Haykal Purnomo, Dio Mahendra dan Nabil Hamdi**, Selaku adik-adik penulis di masa perkuliahan. Terima kasih atas bantuan, tawa dan canda selama ini. Semoga Allah berkenan melimpahkan rezeki dan kesehatan untuk kalian.
11. **Faras Sonia**, selaku teman karib penulis. Terima kasih sudah membantu selama masa perkuliahan serta menjadi tempat berkeluh kesah selama ini. Terima kasih atas segala nasihatnya. Semoga Allah melimpahkan sehat dan rezeki untukmu.
12. **Pihak Lain** yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir, mohon maaf tidak dapat menyebutkan satu persatu.

Assalamualaikum Wr. Wb.