

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat Allah SWT, sungguh berkah yang luar biasa rangkaian waktu telah dilewati penulis dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam semoga tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarganya, para sahabatnya, serta kami semua selaku umatnya. Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih untuk semua pihak yang telah banyak membantu, mendukung dan mendoakan. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang-tua tercinta, Bapak Ishak Sulaeman dan Ibu Siti Masitoh Darma Saputra yang selalu mendukung, memberi semangat, kasih sayang, serta do'a kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kakak dan Adik-adik tercinta yaitu, Tania Fitriya Fauzieni, Ayra Zakirah Sulaeman, dan Damia Lutfiya Marsya Inaya yang sudah memberikan dukungan, bantuan dan semangat kepada penulis dikala susah maupun senang, selalu membantu dan menghibur penulis jika sedang dalam kesulitan atau kebingungan sehingga bisa bangun dan tersenyum kembali.
3. Sepupu penulis, yaitu Raga Rausyan Fikri yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Rizki Ardianto Priramadhi selaku Pembimbing I penulis yang telah banyak membantu dan sabar ketika pengerjaan tugas akhir ini. Penulis sangat berterima-kasih kepada beliau karena telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga dalam memberikan saran, diskusi dan bantuan untuk pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Agung Surya Wibowo selaku Pembimbing II dan Dosen Wali penulis yang telah banyak membantu dan sabar ketika pengerjaan tu Tugas Akhir ini. Saya sangat berterima-kasih kepada beliau karena telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga dalam memberikan saran, diskusi dan bantuan untuk pengerjaan tugas akhir ini.

6. Seluruh anggota kontrakan C2, yaitu Wildan, Ijul, Arief, dan Imam yang sudah menemani, membantu, dan memberikan saran kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir.
7. Teman-teman EL-38-03 dan Elektro 2014 yang sudah menjadi teman seperjuangan penulis. Terima kasih sudah menemani penulis kurang-lebih 4 tahun ini. Semoga kita selalu diberikan kesehatan dan dapat dipertemukan kembali nantinya.
8. Teman-teman yang telah memberikan bantuan berupa ilmu, informasi, saran, curahan hati, gelak tawa dan hiburan, yaitu Alvy, Treva, Syauqi, Bram, dan Em.
9. Anggota SUTET, yang sudah membantu, menemani dan memberikan saran kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir.
10. Keluarga Besar MMCB125 Bandung yang sudah mengajarkan berorganisasi di luar kampus kepada penulis.
11. Teman-teman Fajar Kost, yaitu Najib, Rinaldi, Ian, dan Aji yang telah menyediakan tempat singgah dan telah memberikan masukan kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini.

Proses perancangan dan penyusunan Tugas Akhir ini tentunya tidak akan terselesaikan dengan baik apabila tidak ada dukungan, bantuan, bimbingan, arahan, motivasi, dan segenap do'a dari semua pihak. Maka sudah selayaknya penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak (yang tidak bisa disebutkan satu per satu) yang telah berperan penting dalam penyusunan laporan ini.