

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyusun Tugas Akhir ini, penulis melewati serangkaian proses panjang. Berbagai tantangan dan hambatan yang tidak mudah juga seringkali muncul dalam perjalanan mengerjakan Tugas Akhir ini. Namun, banyak sekali dukungan yang diterima oleh penulis hingga akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih, rasa syukur, dan rasa sayang penulis yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran kepada penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis sepenuhnya percaya bahwa segala yang terjadi ketika proses penyusunan Tugas Akhir ini merupakan jalan terbaik yang diberikan oleh-Nya.
2. Bapak Dr. Eng. Willy Anugrah Cahyadi, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 1, Ibu Husneni Mukhtar, S.Si, M.T., Ph.D selaku Dosen Pembimbing 2, dan Bapak Suto Setiyadi, S.T., M.T. yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam membuat sampai menyelesaikan Tugas Akhir. Terima kasih atas waktu dan ilmu yang telah diberikan.
3. Kedua orangtua penulis, Bapak dan Mamah. Terimakasih atas seluruh dukungan moral dan materi yang selalu diberikan kepada penulis. Terimakasih juga untuk selalu ada disegala kondisi penulis, serta mau bertahan dan menemani hingga penulis mampu melewati seluruh proses penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga suatu saat nanti penulis bisa memberikan hal besar dan baik untuk Bapak dan Mamah.
4. Arkha dan Arshad, keponakan penulis yang selama proses penyusunan Tugas Akhir ini selalu menghibur penulis sehingga penulis bisa tetap tersenyum dan tertawa walaupun Tugas Akhir ini sedang terasa berat.
5. Kedua Kakak penulis yang selalu memberi dukungan dan arahan dalam menghadapi situasi ketika semester akhir ini.
6. Sahabat-sahabat penulis Hasna, Marsa, Inggar, Alna, Dennis, Tiara, Nida, Nayaka, dan Indah yang selalu ada untuk menghibur dan membantu penulis sehingga penulis tidak merasa sendiri ketika proses penyusunan Tugas Akhir.

Mereka yang selalu bisa menjadi apapun untuk penulis dan selalu meyakinkan kalau penulis mampu. Terimakasih juga untuk motivasi yang diberikan sehingga membantu penulis untuk melewati segalanya.

7. Sahabat-sahabat penulis sewaktu kuliah Atika, Syalsa, Wulan, Falle, Novan, dan Evan dan rekan-rekan EL-45-07 yang menemani penulis dari awal hingga masa perkuliahan ini selesai.
8. Rekan Tugas Akhir penulis, Bijak Agung Rizki yang selalu membantu dan bersama selama proses penyusunan buku tugas Akhir ini.
9. Orang-orang yang sudah hadir di hidup penulis baik disengaja ataupun tidak, terimakasih karena penulis yakin kehadiran kalian memiliki makna yang besar dihidup penulis.
10. Terakhir, penulis ingin berterimakasih untuk diri sendiri karena sudah bertahan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini. Meskipun banyak rintangan dalam perjalanan ini, terimakasih karena tidak pernah menyerah.

Tugas Akhir ini berjalan seiring dengan fase hidup penulis. Penulis melewati banyak hal ketika penyusunan tugas akhir ini berjalan. Ada kalanya ketika penulis merasa senang, bahagia, semangat, bahkan jatuh cinta. Namun tak jarang juga penulis merasa kecewa, sedih, patah hati, lelah, dan sendirian. Tugas Akhir ini memang bertujuan sebagai pengembangan pengetahuan penulis di bidang akademik. Tapi, perasaan-perasaan yang terjadi di tengah pusingnya Tugas Akhir tersebut lah yang akhirnya memberikan ruang kepada penulis untuk selalu tumbuh. Pada akhirnya, terselesaikannya tugas akhir ini bukan hanya tentang pengetahuan penulis yang terus bertambah, tapi juga tentang pengembangan diri penulis menjadi pribadi yang lebih baik. Sekali lagi, terimakasih untuk seluruh pihak yang disebutkan diatas, semoga kebaikan akan terus membersamai kalian.