

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan Buku Tugas Akhir ini merupakan proses panjang yang penuh tantangan sekaligus pembelajaran bagi tim penulis. Tim penulis sangat bersyukur atas segala bantuan dan dukungan yang diterima dari berbagai pihak, baik berupa arahan maupun semangat di setiap tahap perjalanan penulisan. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis ingin menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam proses ini:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Buku Tugas Akhir dengan baik dan lancar.
2. Kepada orang tua, kakak dan adik tercinta atas segala doa dan dukungan yang telah diberikan untuk menguatkan tim penulis dalam menyelesaikan Buku Tugas Akhir ini.
3. Bapak Suryo Adhi Wibowo, Ph.D., selaku pembimbing pertama dan pembina laboratorium IMV, yang telah memberikan arahan, bimbingan penuh kesabaran, serta ilmu yang sangat berarti. Dukungan beliau dalam bentuk fasilitas yang nyaman dan motivasi terus-menerus sangat membantu penulis dalam menyelesaikan Buku Tugas Akhir ini dengan baik.
4. Bapak Syamsul Rizal, Ph.D., selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, masukan konstruktif, serta dukungan selama proses penyusunan Buku Tugas Akhir ini. Arahan dan motivasi dari Bapak sangat berarti dalam membantu penulis memperbaiki dan menyempurnakan karya ini.
5. Ibu Dr. Erna Sri Sugesti, Ir., MSc., selaku dosen wali penulis 1 dan penulis 3 kelas TT-45-04 yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu penulis selama masa perkuliahan.
6. Bapak Ir. Uke Kurniawan Usman, MT, IPM., selaku dosen wali penulis 2 kelas TT-45-03 yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu penulis selama masa perkuliahan.
7. Terima kasih kepada seluruh dosen yang telah berbagi pengetahuan dan wawasan berharga selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
8. Rekan-rekan kelompok Trading-Dong 2.0 yang telah bekerja sama dengan baik dalam penyusunan Buku Tugas Akhir ini serta selalu memberikan semangat dan dukungan moral sepanjang proses pengerjaan.

9. Rekan-rekan anggota Laboratorium IMV yang dengan sepenuh hati telah memberikan dukungan kepada tim penulis.
10. Rekan-rekan sekelas tim penulisan TT-45-03 dan TT-45-04 yang berjuang selama 4 tahun perkuliahan.
11. Rekan-rekan Teater Titik yang selalu hadir dan mengingatkan penulis 2 untuk selalu hidup dan bertahan selama masa perkuliahan berlangsung.
12. Terima kasih kepada Andini, Adam, Tama, Riri, Farhan Ramadhan, Azuan dan Vito, sebagai sahabat penulis 3 yang selalu mendukung, menemani dan bermain selama masa perkuliahan. Terutama kepada Andini yang sudah banyak mewarnai kehidupan penulis 3 selama kuliah dan selalu memberi masukan kepada penulis.
13. Terima kasih kepada Ridwan, Koh Vito dan Kak Dhiya yang telah memberi banyak pelajaran kepada penulis 3, khususnya tentang kegigihan kerja dan profesionalitas selama menjabat di Lab IMV.
14. Terima kasih kepada rekan CoE AILO. Terutama Bang Izzah, Kak Dilla, Indra, Bang Wesli dan Kak Kayla yang telah memberikan waktunya untuk bertukar cerita selama penulis 3 mengerjakan tugas akhir ini.
15. Semua pihak yang tidak mampu disebutkan satu persatu, terima kasih untuk segala doa dan bantuan yang telah diberikan sehingga Buku Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang berlipat kepada semua pihak yang telah mendukung tim penulis.