

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, tentu tak lepas dari bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Maka penulis ucapkan rasa hormat dan terima kasih yang mendalam kepada:

1. Bapak Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan, masukan, dan dukungan kepada penulis selama proses pengerjaan tugas akhir.
2. Ibu Liana Nafisa S, B.Eng., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan masukan dan dukungan kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir.
3. Ayah tercinta, Bapak Yusran Setiawan. Terima kasih atas segala dukungan, kasih sayang, nasihat, dan pengorbanan tanpa henti yang selalu mengiringi penulis dalam setiap langkah. Terima kasih karena telah menjadi sosok yang selalu memberikan kekuatan untuk penulis, dan menjadi sosok terdepan yang selalu mendukung semua impian penulis. Penulis tidak dapat berjalan sejauh ini tanpa doa dan restu dari Ayah yang terus mengiringi.
4. Mama tercinta, (Almh.) Ibu Siska Oktavia Seskowati. Terima kasih atas segala dukungan, pelukan, nasihat, dan pengorbanan yang telah diberikan kepada penulis. Terima kasih karena pernah menjadi sosok yang selalu memahami apa yang penulis rasakan dan menjadi sosok yang selalu menyayangi penulis dengan sepenuh hati. Penulis selalu mengenang semangat dan cinta Mama dalam setiap proses yang dilalui.
5. Adik tercinta, Nabila Raina Khairunnisa, yang selalu memberikan dukungan, doa, dan hiburan dalam keseharian penulis. Terima kasih karena telah menjadi sosok adik yang menyenangkan.
6. Keluarga besar penulis, Imron Munir Family dan Moertini Family, yang telah memberikan banyak dukungan dan doa di setiap langkah penulis.
7. Rekan Tugas Akhir penulis, Annisa dan Intan, yang senantiasa memberikan bantuan dan dukungan satu sama lain hingga akhirnya Buku Tugas Akhir ini dapat tersusun.

8. Teman-teman terbaik penulis, ddu du ddu du (Elsa, Zahra, Mutiara, Dinda, Wina, serta Annisa dan Intan), yang tak pernah luput memberikan dukungan, doa, dan hiburan dalam keseharian penulis. Terima kasih karena telah hadir menjadi teman seperjuangan terbaik yang pernah penulis miliki. Semua momen yang telah dilalui bersama merupakan hal berharga yang akan selalu penulis syukuri.
9. Teman-teman S1 Teknik Biomedis angkatan 45, 46, dan 47 yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk berpartisipasi menjadi subjek penelitian dalam tugas akhir ini. Terima kasih atas semua dukungan dan kontribusi yang telah diberikan untuk membantu penulis menyelesaikan tugas akhir.
10. Seluruh dosen Program Studi S1 Teknik Biomedis yang telah memberikan banyak ilmu berharga, baik akademik maupun non-akademik.
11. Teman-teman S1 Teknik Biomedis angkatan 45. Terima kasih atas kebersamaan dan dukungan yang telah diberikan selama penulis menjalani studi. Terima kasih karena telah memberikan suasana perkuliahan yang positif.
12. Daniel, Arthur, beserta teman-temannya, yang selalu menjadi sumber semangat penulis dalam enam tahun terakhir. Terima kasih atas segala hiburan dan rangkulan yang telah diberikan kepada penulis.
13. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas segala dukungan dan do'a yang telah diberikan.
14. Diri sendiri, yang telah bertahan, belajar, dan berjuang hingga akhirnya dapat berada di titik ini. Terima kasih karena telah memilih untuk terus maju dan percaya akan kemampuan sendiri.