

UCAPAN TERIMAKASIH

Tugas akhir ini dapat terselesaikan berkat dukungan, bantuan, dan dorongan dari berbagai pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu. Oleh karena itu, dengan penuh rasa terima kasih, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Penyayang. Segala puji hanya bagi Mu yang telah memberi kesanggupan hamba melalui setiap rintangan dan kelelahan, memberi kekuatan saat semangat mulai padam, dan menghadirkan jalan keluar di tengah kebuntuan. Tanpa izin dan pertolongan-Mu, langkah ini tidak akan pernah sampai sejauh ini. Semoga apa yang saya hasilkan dalam tugas akhir ini menjadi ilmu yang bermanfaat dan berkah dunia akhirat.
2. Hilman Fauzi T.S.P, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Biomedis dan selaku pembimbing I (satu) yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi yang sangat berharga dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Muhammad Hablul Barri, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II (dua) yang telah memberikan masukan dan dukungan yang sangat membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Dosen-dosen dan staf administrasi Program Studi Teknik Biomedis yang telah memberikan masukan dan dukungan dan membantu segala hal yang berbentuk administrasi saya selama pengerjaan tugas akhir ini.
5. Keluarga tercinta, terutama Mama saya Susriatina, ayah saya Kartika Indra Wahyudi, Adik saya yang pertama Fabian, Adik saya yang kedua Danish dan Uwa-Uwa saya yang selalu memberikan doa, dukungan semangat, dan motivasi yang tiada hentinya baik nasehat, masukan, dan arahan dalam setiap langkah.
6. Untuk MILIDI SEUHAH atau sahabat-sahabat saya, terima kasih untuk *support* dan dukungan moralnya. Terutama untuk Nadhira terima kasih telah menjadi pendengar yang baik dan memberikan *support*, untuk Ghaida terima kasih karena telah memberikan masukan-masukkan yang membangun, untuk Difa terima kasih untuk omelan-omelan nya yang sangat memotivasi saya, untuk Qisti terima kasih untuk candaan candaan nya yang membangkitkan *mood*, dan untuk para sahabat laki-laki saya Juan, Naufal, Risdan, dan Chris atas semua motivasi dan saran saran yang membantu saya dalam menghadapi semua tantangan yang ada.

7. Untuk Hana Rizkia Nafisa terima kasih, karena telah menjadi penyemangat untuk saya dalam keadaan suka ataupun duka. Menjadi salah satu orang yang menjadi warna pada kehidupan kampus saya. Sekali saya ucapkan terima kasih dan semoga kita bisa berhubungan baik kedepannya.
8. Dan untuk HAJAMI atau teman-teman teknik biomedis angkatan 21, terima kasih yang sebesar-besarnya untuk segala kebersamaan dan dukungan yang telah kalian berikan selama ini. Dari hari pertama kita bertemu, hingga sekarang kita sudah menyelesaikan banyak tantangan bersama. Kalian bukan hanya teman seangkatan, tapi juga keluarga yang selalu ada di setiap langkah saya, baik dalam tugas kuliah, ujian, atau bahkan momen-momen santai yang kita habiskan bersama. Saya sangat bersyukur bisa berada di angkatan ini dan melalui semua perjalanan ini bersama kalian.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini tidak akan dapat diselesaikan tanpa adanya dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penyelesaian tugas ini. Semoga segala bantuan, dukungan, dan kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa, serta membawa manfaat bagi penulis dan semua pihak yang terlibat.

Bandung, 2025

Penulis
Mohammad Faisal Arliandi