

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. Hilman Fauzi T.S.P, S.T., M.T., Ph.D. selaku ketua prodi S1 Teknik Biomedis dan wali dosen Universitas Telkom.
2. Dr. Hesty Susanti, S.T., M.T. 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. Liana Nafisa Saftari, B .Eng., Ph.D. selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan masukan dan dukungan yang sangat membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Alm. Dermawan Setia Saputra, S.E. sebagai papah tercinta saya dan Anis Natalia, S.E mamah tercinta saya yang telah menjadi orang tua yang sangat luar biasa untuk saya. Terimakasih atas pengorbanan waktu, tenaga, dana untuk membiayai saya dari awal Sekolah Dasar hingga ke Perguruan Tinggi, selalu mendukung, mendoakan, dan memberi kasih sayang yang luar biasa sehingga selalu ada motivasi saya untuk terus bangkit dan menciptakan masa depan yang cerah.
6. Keluarga tercinta, terutama enin saya Aisyah Tjintasih, adik saya yang pertama Gamma, Adik saya yang kedua Alesha, dan Tante-Tante, Om-Om saya yang selalu memberikan doa, dukungan semangat, dan motivasi yang tiada hentinya baik nasehat, masukan, dan arahan dalam setiap langkah.
7. Sahabat-sahabat kelomok tugas akhir saya, Anugra Rizky dan Ashila Ghaitsa yang telah menjadi rekan setia saya sepanjang perjalanan ini. Dari awal hingga akhir, kita selalu bersama-sama melalui segala tantangan, mulai dari pembuatan proposal, pengajuan surat izin etik, pengambilan data, pengolahan data, pembuatan buku TA hingga makan bersama setelah mengerjakan tugas

akhir yang berjam-jam, berhari-hari, hingga berbulan-bulan. Perjalanan ini tidak akan sama tanpa kalian, dan saya sangat bersyukur bisa melewatinya bersama teman-teman yang luar biasa seperti kalian. Terima kasih atas segala kebersamaannya, baik dalam suka maupun duka. Semoga apa yang kita capai bersama ini menjadi kenangan yang tak terlupakan dan memberikan manfaat bagi kita semua.

8. Sahabat kecil saya, Kayla Rahmanita yang sebentar lagi akan menjadi seorang psikolog hebat, terima kasih adik kecilku atas dukungan, doa, motivasi, tawa, haru dan sandaran di setiap langkah yang kita jalani bersama selama 18 tahun ini. Kamu selalu ada di setiap momen, baik senang maupun sulit, dan itu sangat berarti bagi saya. Semoga perjalanan kita ke depan tetap penuh kebersamaan dan saya akan selalu mendukungmu seperti kamu selalu mendukung saya.
9. Untuk Alilana, Allika Fadia dan Fudhla Ramadhana, terima kasih untuk setiap detik yang telah kita lewati bersama sejak menjadi mahasiswa teknik biomedis. Dari masa-masa awal kita membentuk himpunan, hingga berjalan bersama menjelajahi berbagai tempat, setiap langkah terasa lebih berarti karena ada kalian di sisi saya. Kita juga bersama-sama merayakan ulang tahun, berbagi kebahagiaan dan tawa, melewati masa-masa penuh suka dan duka. Dan kini, kita berada di masa-masa menyusun tugas akhir, tetap bersama-sama meski dalam tantangan yang tak mudah. Terima kasih sudah bersabar, mendukung, dan memberi semangat tanpa henti hingga saat ini. Kalian bukan hanya teman, tetapi keluarga yang saya pilih. Saya sangat bersyukur bisa menjalani semua momen ini dengan kalian. Semoga persahabatan kita terus terjaga dan kita terus saling mendukung di setiap langkah hidup yang akan datang.
10. Komunitas Panjat Dinding Kak Raka, Annisa, Kak Rafli, dan Chofifah yang telah menjadi subjek pada tugas akhir saya serta membantu agar data tugas akhir saya dapat terambil dengan sempurna.
11. 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.

12. *Last but not least*, kepada diri saya sendiri Latifa Majesta Saputra. Apresiasi sebesar-besarnya yang telah berjuang untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini, terima kasih tetap berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walau sering putus asa atas apa yang diusahakan. Terima kasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan Tugas Akhir ini dan telah menyelesaikannya sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. *It's fine to fake it until you make it, until you do, until it's true. God, thank you for making me an independent woman. I know there are more great ones, but I'm proud of this achievement. 'Cause I'm a real tough kid, and I can handle my stuff.*

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, 04 Mei 2025

Penulis
Latifa Majesta Saputra