

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan penuh rasa hormat dan syukur, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan moral, intelektual, dan teknis selama proses penyusunan Tugas Akhir ini:

1. Bapak Prof. Achmad Rizal, selaku dosen pembimbing utama, atas bimbingan, arahan, dan waktunya selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
2. Ibu Ir. Rita Magdalena, M.T., selaku dosen pembimbing kedua, atas masukan dan evaluasi yang membangun dalam penyempurnaan laporan ini.
3. Seluruh dosen dan staf pengajar di Program Studi Teknik Biomedis Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama masa studi.
4. Keluarga tercinta, Bapa Ides Haeruman Taufik dan Ibu Heni Handayani atas doa, cinta, dan dukungan yang tak ternilai selama masa perkuliahan dan penyusunan laporan ini.
5. Adik-adik dari penulis, Ismail Hilmy Taufik dan Syazana Fakhira Ilmi atas dukungan dan kesabarannya.
6. Amanda Naswa, Fidelia Syahla, Yasmine Putri, Zira Maharani, Siti Sarah Medina, Silvia Ananda, Shakira Charissa, Deswa Putri, dan Shabira Rajwa selaku teman terdekat penulis sedari SMP yang banyak berperan penting dan meyakinkan penulis bahwa penulis bisa menamatkan perkuliahan S1 Teknik Biomedis ini.
7. Febina Aulia selaku teman dekat penulis atas kesabaran dan keikhlasannya serta motivasi bagi penulis serta banyak waktu untuk menemani selama masa perkuliahan dan penyusunan laporan ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga segala bentuk bantuan dan dukungan yang telah diberikan menjadi amal kebaikan dan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Bandung, 9 Juli 2025

Sabrina Aghniya Ilmi