

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan rasa syukur yang mendalam, penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Tanpa kontribusi mereka, penyelesaian tugas akhir ini tidak akan berjalan dengan baik. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan apresiasi kepada:

1. Segala puji bagi Allah Subhanahu wa Ta'ala, Alhamdulillah kulli hal wa nikmatin, atas segala keadaan dan nikmat yang diberikan-Nya, yang telah memudahkan penyelesaian tugas akhir ini.
2. Almarhum Ayah tercinta Ir. HA. Surya Negara yang memiliki harapan besar agar penulis dapat menempuh pendidikan tinggi. Meski Ayah telah tiada, doa dan semangat yang Ayah telah tanamkan menjadi kekuatan hingga impian tersebut kini terwujud.
3. Keluarga tercinta yang senantiasa mendoakan kelancaran penulis serta memberikan semangat dan dukungan selama proses penyusunan tugas akhir.
4. Teman-teman terdekat Gayuh, Virgie, Safina Oc dan Safina Nanda, yang telah menemani perjuangan sejak awal perkuliahan hingga masa studi ini selesai. Terima kasih atas semangat, keceriaan dan ketulusan yang telah diberikan. Semoga segala kebaikan senantiasa menyertai kalian dan Allah selalu melimpahkan berkah-Nya kepada kalian semua.
5. Teman se-kost, sekelas dan seangkatan, Putri Nurul dan Raphon Galuh yang telah berjuang bersama-sama sejak awal perkuliahan hingga akhir. Terima kasih atas segala bantuan, dukungan dan semangat yang telah diberikan sepanjang perjalanan ini.
6. Teman-teman kelas Sains Data angkatan 2021 yang telah menjadi bagian dari perjalanan akademik ini dengan semangat kebersamaan dan belajar bersama. Terima kasih atas dukungan, bantuan dan kepedulian yang telah diberikan.

7. Teman-teman lainnya, yang telah memberikan semangat baik secara langsung maupun melalui pesan, siapapun dan dimanapun, terima kasih atas dukungannya.
8. *Last but not least, to myself, Nabila Sukmanegara. My deepest appreciation for taking full responsibility to finish what was started. Thank you for making it this far. Thank you for continuing to try and for celebrating yourself at this point, even when you often felt hopeless about the efforts that hadn't yet succeeded. Still, thank you for being someone who always tries and never tires of giving it another go. Thank you for choosing not to give up, no matter how difficult the thesis writing process was, and for completing it with your best effort. This is an achievement truly worth celebrating for yourself. Always be happy wherever you are, Nabila. Whatever your shortcomings and advantages, let's celebrate yourself.*