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 Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang diberikan-Nya, yang telah memudahkan penyelesaian tugas akhir ini.
- Keluarga tercinta, papa, mama, mbak, mas, yang senantiasa mendoakan kelancaran penulis serta memberikan semangat dan dukungan selama proses penyusunan tugas akhir.
- 3. Sebastian *my bro since day one*, Wildan *also my bro, but since day two*, yang telah membersamai dan mewarnai hari-hari saya di Purwokerto. Tanpa mereka saya yakin angkatan 2021 tidak akan seakrab ini.
- 4. Teman-teman yang terlambat akrabnya tapi tetap kusyukuri kehadirannya—Tomo, Destha, Dastin—semoga kalian lebih sukses dari saya.
- 5. Teman-teman Grup Beje, Grup DICE, Divisi MinNov, Tim IBCF 2023, Lucretia Choir, PaVaLi Banyumas, Kelompok 2 Bakarin, dan Kontrakan Graha yang sudah membersamai mengarungi perjalanan, serta teman-teman Sains Data 2021, 2022, 2023, dan 2024 yang tidak mampu penulis sebutkan satu per satu untuk semua pengalaman berharga yang penulis rasakan selama perkuliahan.
- 6. Teman-teman Grup Siap CumLot, Grup Jomok Palo, serta Tveiratta yang sudah menjadi support system jarak jauh.
- 7. 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.