

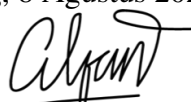
## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis ingin memberikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT karena berkat rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan studi dan Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Hakim Sorimuda dan Ibu Ai Popon Kurnia, atas semua kerja keras, dukungan dan doa yang selalu menyertai penulis dari awal hingga akhir penyelesaian studi ini.
3. Kedua adik penulis, Annisa Naura Zaskia dan Muhammad Dzaki Naufal yang selalu melengkapi hari-hari penulis, menghibur, dan mendoakan hingga Tugas Akhir ini selesai.
4. Bapak Suryo Adhi Wibowo, Ph.D., selaku pembimbing satu yang sangat sabar dalam membimbing penulis selama penelitian Tugas Akhir ini. Beliau juga memberikan banyak sekali fasilitas dan pengalaman yang sangat mendukung penulis baik dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini maupun karir.
5. Bapak Syamsul Rizal, Ph.D., selaku pembimbing dua yang sangat pengertian dan selalu membantu penulis menyelesaikan kendala teknis sehingga penelitian Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Ibu Irma Safitri, S.T., M.T., selaku dosen wali yang telah menjadi pengganti orang tua penulis di kampus. Beliau selalu mengarahkan dan mendukung perkembangan penulis selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom.
7. Para dosen yang telah memberikan ilmu dan wawasan terbaik selama penulis menimba ilmu di Universitas Telkom.
8. Teman-teman kelas TT-42-10 yang berjuang bersama selama 4 tahun perkuliahan. Terkhusus untuk Darwin, Wiwit, Windy, Dita, Manda, Ibrohim, Nabila, dan Tika, banyak sekali kesan dan pengalaman berarti yang penulis peroleh dari teman-teman semua.

9. Teman-teman asisten Laboratorium IMV yang selalu mendukung penulis di saat senang maupun susah. Terkhusus untuk Rahmi, Maulin, Dewi, Ivan, Iky, Hana, Putri, Jaka, Felix, Wahyu yang sangat baik dan mendukung penuh penulis selama bertugas di lab maupun selama penelitian Tugas Akhir ini.
10. Teman-teman asisten Laboratorium Daskom yang sudah penulis anggap sebagai keluarga yang berperan penting dalam pembentukan pribadi dan jati diri penulis. Penulis tidak hanya mendapatkan teman, tetapi saudara, adik, dan kakak yang sangat baik khususnya Iffat, Isra, Ade, Adhi, Luthfi, Hana, There, Bang Fakhri, Bang Alif, Bang Adhi, Bang Kemal, Kak Lulud, dan Kak Chandra.
11. Teman-teman asrama, Taufik, Nadhif, dan Haikal yang selalu bersama menemani penulis selama satu tahun masa-masa awal perkuliahan. Terkhusus Taufik yang sangat baik kepada penulis dan menjaga tali silaturahmi hingga saat ini.
12. Teman-teman seperantauan dari Palembang khususnya Alief, Laras, Nurul, Yai/Kak Ferdi, Kak Novi, Kak Fikri, dan Kak Dzakky yang berjuang bersama di tanah Pasundan untuk menimba ilmu.
13. Teman-teman seperbimbingan, Aya, Jannah, Melani, Iga, dan Dena yang senantiasa menjadi teman diskusi dan memberikan motivasi satu sama lain.
14. Atasan dan rekan kerja di Skinfo.ID khususnya Ibu Josephine, Mba Kezia, Mba Dewi, Mas Ishak, Mas Ichsan, Mba Dasiah, Mba Nela, dan Mas Diky yang sudah mendukung penulis untuk bekerja sembari menyelesaikan Tugas Akhir ini.
15. Ruangan N103 dan TULT.11.08 yang memberikan fasilitas yang sangat menunjang penelitian Tugas Akhir ini.
16. Diri penulis pribadi dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas kerja keras, dukungan, dan doa yang telah diberikan, semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat kepada semua pihak yang mendukung penulis dari awal hingga saat ini.

Bandung, 8 Agustus 2022

  
AHMAD ALFAN