

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis ingin berterima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan baik secara langsung maupun tidak langsung.

1. Allah SWT, atas nikmat dan karunia-Nya yang senantiasa diberikan kepada penulis.
2. Kedua orang tua, Babeh dan Mamah serta kedua saudari saya Kak Eva dan Adek Riri yang selalu memberikan semangat dan selalu mendoakan penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
3. Ibu Ledy Novamizanti, S.Si., M.T., selaku pembimbing pertama dan Bapak I Nyoman Apraz Ramatryana, S.T., M.T., selaku pembimbing kedua yang selalu memberi bantuan dan arahan yang menunjang pembuatan Tugas Akhir yang lebih baik.
4. Ibu Pramitha Aulia, S.Psi, M.Psi. selaku dosen wali kelas yang telah banyak membantu dalam bidang akademik selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.
5. Keluarga Laboratorium Teknik Digital, yang telah penulis anggap sebagai keluarga pertama di kampus dan selalu menemani penulis dalam penyusunan tugas akhir di Lab terutama untuk keluarga Tekdig 2015.
6. Rakan-rakan Divisi Admin Sekben Tekdig, Airita, Biyan, Vika, Rayi, dan Nensi yang telah menjadi keluarga kecil penulis.
7. Sahabat-sahabat penulis, Nadya Rizky, Rahnita Chaerani, Emily D. Nugraheni, Yumna Anisah, Jeffry, Geri Arisandi, Antonius Ronald yang telah setia mendengarkan keluh kesah penulis dari jaman SMA hingga saat ini.
8. Teman-teman penulis, Dwi Nugroho Cahyo, Shafira Nur Andana, dan Gustaf Bramantyo yang telah banyak membantu dan menemani penulis dari awal tugas akhir hingga sampai saat ini.
9. Teman-teman penulis, Ghifari, Akmal, Rian, Bang Kevin, dan Bang Fadel yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

10. Teman sekostan saya, Adilla Safira yang telah banyak membantu dan selalu mendengarkan keluh kesah penulis selama merantau di Bandung.
11. Teman-teman Tesla terutama untuk teman-teman divisi Fast, yang telah menjadi keluarga panitia pertama penulis dalam berorganisasi.
12. Teman-teman kelas TT-39-05 yang telah menemani penulis selama berkuliah di Universitas Telkom.
13. Teman-teman seperjuangan kelompok Tugas Akhir, yang telah menjadi teman seperjuangan dalam menyelesaikan Tugas Akhir bersama-sama.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Terimakasih atas do'a dan dukungannya semoga Allah membalas semua kebaikan kalian.