

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan penuh rasa syukur, tim penulis ingin menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada para pihak yang telah berkontribusi dalam penyelesaian buku Tugas Akhir ini. Tanpa dukungan dan kontribusi dari semua pihak, penyelesaian buku tugas akhir ini tidak akan mungkin tercapai. Oleh karena itu, terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah terlibat kepada:

1. Orang tua serta keluarga yang telah memberikan dukungan moral, finansial, dan emosional selama proses penyelesaian tugas akhir.
2. Dr. Ir. Erna Sri Sugesti, M.Sc., selaku pembimbing 1 dan Ir. Akhmad Hambali, M.T., selaku pembimbing 2, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran selama proses penulisan Tugas Akhir.
3. Institusi Pendidikan Telkom University, Fakultas Teknik Elektro, atas fasilitas dan sumber daya yang disediakan selama proses penyelesaian tugas akhir.
4. Seluruh dosen Fakultas Teknik Elektro, atas dedikasi dan komitmen mereka dalam mencerdaskan bangsa serta ilmu dan pengetahuan yang diberikan selama perkuliahan.
5. Seluruh tim Tugas Akhir Muh Farhan, Aldi Eka Saputra, Luthfi Maulana Akbar yang telah berjuang bersama dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Barudak Hese Sare dan kontrakan Putri kecil ayah, yang telah memberikan rasa suka dan duka, mereka merupakan rekan serta sahabat yang telah berjuang bersama dalam masa-masa perkuliahan.
7. Penghuni Pesona Bali Residence B12-11, Jauhar Mufid Widyandani, Azril Fikriansyah, Nabil Ali, Hidayah Ramadhan, yang telah memberikan bantuan, masukan, waktu, tenaga, tempat selama perkuliahan serta proses penulisan Tugas Akhir ini,
8. Rekan seperjuangan Zhikya Sekar dan rekan seperjuangan TT-44-03 atas bantuan, saran, ilmu, moral, dan rasa kekeluargaan yang telah mereka curahkan selama perkuliahan.
9. Lab. INSIGHT, Mario Gilang, Lavario Lamuna, Fariq Wardana atas bantuan, saran, selama pengerjaan tugas akhir ini.

Semoga buku ini dapat memberikan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta menjadi langkah awal untuk inovasi lebih lanjut di masa depan.