

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan sepenuh hati penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah memberikan dukungan, baik ilmu, doa dan bantuan selama penulis menempuh perkuliahan di jurusan Teknik Komputer ini hingga menyelesaikan Tugas Akhir. Semoga segala kebaikan dibalas dan dilipat gandakan oleh Allah SWT. Ucapan terima kasih ini ditujukan kepada :

1. **Allah SWT Yang Maha Kuasa**, yang telah memberikan pertolongan, kekuatan, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini.
2. **Kedua orang tua, Papa dan Mama**, yang tidak kenal lelah dan selalu ikhlas dan sabar memberikan segalanya yang tidak dapat disebutkan satu persatu dengan tulisan.
3. **Bapak Dr. Yudha Purwanto, S.T., M.T.** selaku Pembimbing I yang selalu memberikan dukungan, arahan dan bimbingan selama mengerjakan Tugas Akhir, serta dalam penerbitan Tugas Akhir.
4. **Bapak Muhammad Faris Ruriawan, S.T., M.T.** selaku Pembimbing II yang selalu memberikan arahan, bimbingan, dan jalan keluar terhadap permasalahan yang dihadapi selama mengerjakan Tugas Akhir.
5. **Ibu Dr. Meta Kallista, S.Si., M.Si.** atas segala bimbingan dan ilmu yang diberikan.
6. **Bapak Muhammad Arief Nugroho, S.T., M.T.** selaku Kepala Unit Yan CeLOE yang selalu memberikan ilmu, kritik, serta saran perbaikan selama pengerjaan Tugas Akhir.
7. **Tim Yan CeLOE**, yang selalu memberikan semangat serta dukungan dalam pembuatan dan penulisan tugas akhir ini.
8. **Kelas TK-42-03**, terima kasih kesediaannya atas kebersamaan, cerita, suka duka, canda, dan tawa selama kurang lebih empat tahun ini.