

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis menyadari bahwa kekurangan dan kesalahan tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan, saran dan kritik dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya yang ditunjukkan kepada:

1. Allah SWT atas segala petunjuk, kemudahan, berkah dan curahan Rahmat-Nya, hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kepada Papa dan Mama saya dan keluarga penulis yang terus memberikan dukungan dalam bentuk motivasi, perhatian, semangat dan terutama doa doa yang tidak putus untuk kelancaran dan keberhasilan penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Kepada Bapak Ir. Sony Sumaryo, M.T. dan Bapak Dr. Eng. Willy Anugrah Cahyadi S.T., M.T. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang senantiasa memberikan waktu, saran serta bimbingan, hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Teman-teman Angkatan 2016 khususnya kelas EL-40-06 yang telah menemani perjuangan perkuliahan penulis.
5. Kepada teman-teman mantan kontrakan Sofa Marwa yang selalu mendukung dan membantu penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
6. Kepada Nagami, Soultan, Rivai, dan Deni yang tetap memberi kritik dan saran selama penyusunan tugas akhir ini.
7. Kepada temen SMA saya yang tetap memberi semangat serta menghibur ketika menyusun tugas akhir.
8. Adib selaku kelompok tugas akhir saya yang tetap membantu memberikan solusi ketika terjadi kendala saat mengerjakan tugas akhir.
9. Teman-teman dan orang-orang sekitar saya yang tetap memberi dukungan dan menyemangati ketika saya merasa kesulitan dalam mengerjakan tugas akhir.
10. Kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini secara langsung maupun doa yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.