

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini banyak sekali hal yang tidak mudah dilakukan sendiri tanpa ada hubungan dari berbagai pihak. Hambatan maupun rintangan telah dilalui oleh penulis, akan tetapi semua berjalan sampai saat ini hingga dibantu oleh beberapa pihak. Maka dengan ini penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT., karena berkat Rahmat dan Hidayah-Nya yang banyak diberikan kepada penulis berupa kesehatan, semangat, dan kelancaran serta kemudahan dalam kelancaran pengerjaan selama ini.
2. Orang tua, Bapak Dugel B. Hartono dan Ibu Rini Suciyanti, yang selalu senantiasa menyemangati, mendoakan, memotivasi dan juga mendukung moril maupun materil yang tiada henti serta selalu sabar dalam menghadapi sikap dan sifat penulis hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Inung Wijayanto, S.T., M.T., selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan yang sangat jelas dan terstruktur dari konsep awal hingga akhir. Serta saran, bimbingan dan motivasi yang besar hingga Tugas Akhir ini selesai.
4. Ibu Nor Komalasari Caecar, S.T., M.T., selaku pembimbing II yang telah memberikan nasihat, perhatian, saran dan peduli serta semangat kepada penulis dalam menyusun Tugas akhir ini.
5. Bapak Dr.-Ing. Afief D. Pambudi, selaku Dosen Wali yang banyak membantu permasalahan penulis selama ini dan memberikan arahan yang jelas selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman dan semua pihak yang selama ini hadir dalam kehidupan penulis selama perkuliahan, yang telah melewati banyak hal bersama baik canda maupun tawa, serta rasa yang membuat hidup di lingkungan kampus menjadi lebih berwarna.
7. Terima kasih untuk diri ini yang selalu kuat menghadapi hidup dan tidak berhenti menyerah, terima kasih untuk hati dan pikiran ini yang selalu kuat dan semangat menghadapi cobaan dan rintangan yang begitu banyak.