

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis menyampaikan ucapak terimakasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Allah SWT, atas nikmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai syarat mendapatkan gelar sarjana.
2. Ayah dan Ibu tercinta, Bapak Sumadiyono dan Ibu Murtiningsih terimakasih atas semua usaha, kasih sayang, dan doa yang tidak pernah putus. Selalu mendukung setiap keinginan penulis dan selalu memberikan semangat. Gelar ini tidak akan pernah cukup untuk membalas semua yang telah ayah dan ibu berikan. Semoga penulis menjadi anak yang dapat membanggakan ayah dan ibu.
3. Bapak Reza Fauzi Iskandar, S.Pd., M.T. sebagai pembimbing 1 dan Bapak Dr. Eng Indra Wahyudhin Fathona S.Si, M.si sebagai pembimbing 2 yang telah memberikan banyak ilmu, nasihat serta semangat kepada penulis.
4. M. Ardi Firmansyah, S.Kom yang tidak pernah membiarkan penulis berada dalam kesulitan sendirian. Terimakasih atas semua bantuan dan dukungan yang telah diberikan.
5. Christina, Fanny, Putri, April, Ani, Bii sebagai sahabat yang menemani dari awal perkuliahan.
6. Keluarga TF-38-03 sebagai teman sekelas yang telah memberi warna dalam perkuliahan.
7. Keluarga Lab. SDKO yang telah memberikan bantuan selama penulis menyelesaikan tugas akhir.
8. Semua pihak dan teman-teman yang telah banyak membantu penulis selama masa perkuliahan yang tidak dapat disebutkan satu per satu.