UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, tentunya tidak lepas dari bimbingan, masukan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas segala petunjuk, rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Nabi Muhammad SAW, sebagai panutan seluruh umat Islam menjalani kehidupan di dunia ini.
3. Bapak H. Nurhamuddin dan Ibu Hj. Juliarni selaku kedua orang tua penulis, yang selalu memberikan dukungan dalam berbagai bentuk, serta selalu memberikan motivasi selama pengerjaan tugas akhir ini.
4. Ildha Mawarni N selaku kakak penulis, yang selalu memberikan dukungan dan motivasi selama pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bapak Muhammad Faris Ruriawan, S.T., M.T selaku Dosen Wali penulis yang telah memberikan nasihat, dukungan dan saran selama penulis menempuh pendidikan kuliah.
6. Bapak Dr. Tito Waluyo Purboyo, S.Si., S.T, M.Pmat selaku Dosen Pembimbing 1 Tugas Akhir yang telah berkenan memberikan arahan serta bimbingan dalam mengerjakan tugas akhir ini hingga selesai.
7. Ibu Dr. Meta Kallista, S.Si., M.Si selaku Dosen Pembimbing 2 Tugas Akhir yang telah memberikan arahan serta bimbingan dalam mengerjakan tugas akhir ini hingga selesai.
8. Seluruh Dosen Program Studi S1 Teknik Komputer yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
9. Muhammad Yusuf Sarwing yang senang tiasa selalu menemani, mendengarkan curhatan hati serta keluh kesah, serta menyemangati penulis.
10. Diah Aisyah, selaku teman sekelompok Tugas Akhir sekaligus sahabat penulis dari awal kuliah sampai akhir kuliah yang selalu membantu, mendukung dan memberi semangat dalam suka maupun duka pada pengerjaan Tugas Akhir ini.
11. Dewi Swarni Br Ginting dan Annisa Rahmadhani, selaku sahabat penulis dari awal kuliah yang telah membantu, mendukung dan memberikan motivasi.

12. Teman kelas cewe TK-42-06, Sara, Refiqa, dan Almira yang telah membantu berbagai kegiatan selama perkuliahan.
13. Semua teman kelas TK-42-06 dan teman angkatan 2018 yang telah membantu berbagai kegiatan kampus suka duka selama perkuliahan.
14. Serta semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini.