

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan sepuh hati penulis ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan kepada penulis baik secara mental, ilmu, doa dan seluruh bantuan yang penulis dapatkan selama menempuh perkuliahan di Jurusan Teknik Komputer hingga menyelesaikan Tugas Akhir. Penulis dengan tulus mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, kesehatan dan karunia-Nya sehingga penulis mempunyai kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Ahmad Zirdjis, S.E., dan Ibu Eli Suheli, S.E. yang selalu memberikan dukungan secara penuh dalam berbagai hal dan selalu mendoakan penulis tanpa henti.
3. Kaka penulis, Rezqa Afraghina, S.T., yang selalu memberikan penulis nasihat, dukungan disaat penulis sedang merasa sedih.
4. Dosen wali, Bapak Muhammad Faris Ruriawan, S.T., M.T atas segala bimbingan dan ilmu yang diberikan
5. Bapak Fairuz Azmi, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I yang selalu memberikan arahan dan bimbingan serta terima kasih atas waktu yang diluangkan untuk membimbing penulis dari awal hingga menyelesaikan tugas akhir
6. Ibu Ratna Astuti Nugrahaeni, S.T., M.T selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan arahan dan bimbingan serta terima kasih atas waktu yang diluangkan untuk membimbing penulis dari awal hingga menyelesaikan tugas akhir.
7. Semua dosen Teknik Komputer atas segala bantuan, ilmu, wawasan yang telah diberikan selama menempuh perkuliahan di Jurusan Teknik Komputer
8. La Ode Muhammad Syabilillah, selaku pria yang selalu ada dari awal perkuliahan hingga akhir dalam suka maupun duka. Selalu mendengarkan keluh kesah, membantu, memberikan tawa, kebersamaan dan dukungan kepada penulis.

9. Alifya Hikmah sebagai *partner* Tugas Akhir yang sudah mau menemani dan berjuang dalam menyelesaikan sampai akhir walaupun banyak tangis dan tawa yang telah dilewatkan bersama.
10. Kepada “Annisa Risqika Camelia, Mutiara Nurjanah, Almira Rahman dan Alifya Hikmah” selaku sahabat penulis yang selalu memberikan motivasi, semangat, keceriaan, kebersamaan serta yang selalu siap mendengarkan cerita penulis dalam suka maupun duka.
11. Rahayu Octaviana, selaku sahabat penulis di perkuliahan yang selalu mendengarkan cerita dan dukungan penuh selama ini.
12. Kepada Cewe-cewe TK-42-06 “Sara Lutami Pardede, Ridha Melati, Dewi Swarni Br Ginting, Diah Aisyah” yang membantu belajar penulis dalam perkuliahan.
13. Keluarga TK-42-06 yang membantu proses tumbuh dan belajar penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.
14. Seluruh teman-teman penulis yang tidak bisa disebutkan semua, yang membantu serta memberikan dukungan baik secara langsung atau tidak langsung.