

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, banyak orang yang terlibat didalamnya yang tentunya telah membantu, mendukung, dan membimbing penulis untuk menyelesaikan proses kuliah ini dengan baik. Maka pada kesempatan ini penulis ingin berterima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua penulis , Bapak Dadi Hadiana dan Ibu Eli Nurhayati, adik penulis yaitu Faizal Rizky serta Fitri Nurcahya yang tidak pernah berhenti memberikan semangat dan doa kepada penulis untuk menyelesaikan studi dengan baik
2. Bapak Favian Dewannta, S.T., M.Eng selaku Dosen Pembimbing 1 yang sudah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi masukan kepada penulis
3. Ibu Ridha Muldina Negara, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan motivasi dan meluangkan waktunya untuk membimbing penulis
4. Bapak Gelar Budiman S.T., M.T selaku Dosen Wali kelas TT-41-08 yang telah membimbing penulis dari awal perkuliahan
5. Teman-teman kontrakan Private Village Cluster Pecatu B5 yaitu Ilham, Razif, dan Rafif yang telah mengisi hari-hari penulis dengan suka duka bersama
6. Teman-teman asisten Laboratorium Cyber Physical System yang telah memicu penulis untuk berkembang dan berbagi pengalaman
7. Teman-teman UKM Riverside yang sudah menjadi keluarga baru dan selalu menemani penulis di dunia perkuliahan
8. Teman-teman kelas TT-41-08 yang sudah menemani penulis berjuang dari awal perkuliahan
9. Seluruh staf dan dosen yang telah mengajar dan terlibat dengan penulis dari awal perkuliahan hingga akhir.

Untuk semua teman – teman dan pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dalam buku tugas akhir ini. Terima kasih untuk semua yang telah kalian berikan hingga tercapainya tugas akhir ini.