

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini tentunya banyak hambatan serta permasalahan yang dihadapi oleh penulis. Meksi begitu, penulis banyak mendapatkan dukungan dan bantuan berupa dukungan motivasi dan saran untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT Yang Maha Kuasa, kerana atas kehendaknya dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua Orang Tua, dan saudara sekandung yang telah memberi dukungan dalam hal doa, mental, dorongan, dana dan selalu ada pada saat kondisi sedang sulit.
3. Ibu Anggunmeka Luhur P, S.T., M.T. dan Bapak Faisal Candrasyah H. S.T., M.T. sebagai pembimbing I dan II yang selalu meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. Andi M Ilyas sebagai teman seperjuangan satu kelompok tugas akhir Forum Alumni Teknik Komputer.
5. Melda yang selalu memberikan dukungan, selalu mendorong dan memotivasi untuk mengerjakan tugas akhir jika penulis sedang malas, selalu menghibur penulis ketika sedang pusing dalam mengerjakan tugas akhir ini.
6. Alfian, Bagas, Rifqi Abi, Rifqi Baihaqi, Ikhsan, Luthfi sebagai teman seperjuangan dan teman kosan yang selalu memberikan dukungan dan memberikan hiburan dalam segala *games* disela-sela pengerjaan tugas akhir.
7. Teman-teman TK-42-01 yang selalu memberikan dukungan dan hiburan kepada penulis.
8. Teman-teman Permissi.Tel-U yang selalu memberikan dukungan dan memberikan hiburan dalam segala hal disela-sela pengerjaan tugas akhir.
9. Saya ingin berterima kasih kepada diri sendiri karena sudah berjuang hingga saat ini dan akan terus berjuang untuk kedepannya.

Serta pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang sudah berkontribusi, membantu serta mendukung penulis dalam pengerjaan tugas akhir.