

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirrabal'alamin, dengan segala kerendahan hati penulis panjatkan rasa syukur yang luar biasa kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa banyak sekali bantuan, dukungan dan kontribusi baik secara langsung maupun tidak dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT karena memberikan rahmat dan hidayah-Nya yang berlimpah kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kepada kedua orang tua, Alm. Darmadi (bapak), Ibu Eko Prapti Margiati (ibu) yang sudah membesarkan, mendidik dan memberikan kasih sayang yang begitu besar sehingga penulis dapat meneruskan pendidikan sampai sekarang ini. Semoga anakmu ini dapat membuat kalian bangga selalu.
3. Asep Dian Pramana (kakak) yang selalu memberikan semangat dan do'anya.
4. Bapak Dr. Doan Perdana, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing I penulis. Terima kasih waktu, arahan, diskusi dan saran yang selalu membimbing penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih banyak atas ilmu yang diberikan.
5. Ibu Ridha Muldina Negara, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing II penulis. Selalu menyediakan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis dalam penulisan tugas akhir ini. Terima kasih atas ilmu yang diberikan.
6. Ibu Raditiana Patmasari, S.T., M.T. sebagai dosen wali penulis yang selalu memberikan arahan dan bimbingan sejak semester 1.
7. Keluarga besar Laboratorium CATV 2015-2016 yang selalu memberikan ilmu dan pengalaman baru.
8. Kepada teman-teman seperjuangan, terima kasih kepada Fadhli, Ahan, Satya, Ery, Friski, Abil, Taufik sudah bersama-sama menjalani kehidupan

di kampus dan di kost. Banyak cerita dan kenangan indah bersama, semoga pertemanan kita terus selamanya.

9. Teman-teman kelas TT-37-10, sebagai teman kelas yang berjuang Bersama dari semester 1 sampai lulus.
10. Kepada semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu persatu.

Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah menemani dan membantu penulis selama ini, semoga Tuhan membalas semua kebaikan yang telah kalian berikan.