

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang mengambil peran dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Pembuatan buku tugas akhir ini tentunya tidak akan mudah untuk dilakukan tanpa dukungan doa dan bantuan. Berkat hal tersebut, penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis mengucapkan rasa syukur dan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya telah melimpahkan kesehatan, kemudahan dan kelancaran sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan hasil maksimal;
2. Orang Tua yang telah mendoakan Penulis, dukungan serta motivasi selama Penulis menempuh pendidikan dan dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini;
3. Ibu Ridha Muldina Negara, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Rohmat Tulloh, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktunya dalam membimbing, mengarahkan, mengajarkan, mendukung, memberi motivasi dan memberi nasihat selama proses pembuatan Tugas Akhir ini;
4. Bapak Dr. Nachwan Mufti Adriansyah, S.T., M.T. selaku Dosen Wali TT-45-02, Bapak Dr. Inung Wijayanto, S.T., M.T. selaku Dosen Wali TT-45-10 dan Bapak Nasrullah Armi, S.T., M.Eng., PhD. selaku Dosen Wali TT-45-06 yang telah memberikan arahan selama Penulis menempuh perkuliahan;
5. Keluarga, Kakak, Adik, serta Sahabat tercinta, atas doa dan dukungannya sehingga memberikan semangat untuk Penulis;
6. Laboratorium Adaptive Network sebagai tempat Penulis menambah ilmu pengetahuan, belajar, pertemanan, dan mengasah keterampilan;
7. Rekan satu kelompok Tugas Akhir, atas kerja keras, semangat pantang menyerah, dan kebersamaan yang saling mendorong motivasi satu sama lain untuk menyelesaikan Tugas Akhir;
8. Seluruh Staf Dosen dan Civitas Akademik Telkom University terkhusus Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu dan masukan sehingga Penulis menjadi pribadi yang berwawasan.