

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam melaksanakan tugas akhir ini banyak pihak yang memberikan kontribusi berupa bantuan, masukan, dorongan yang sangat berharga dan tidak akan penulis lupakan. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua penulis Bapak Toni Hartono dan Ibu Suliyah karena bimbingan dan dukungan beliau penulis dapat menyelesaikan masa studi di kampus IT Telkom dan serta dukungan materi yang tidak pernah terputus.
2. Bapak M. Ramdhani, ST., MT. selaku pembimbing I dan Bapak M. Ary Murti, ST., MT. selaku pembimbing II yang telah banyak membimbing dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
3. Kakakku Irfani Yugus Suhardian dan Mbak Titah yang selalu mengingatkan agar tetap jaga kesehatan dalam mengerjakan Tugas Akhir maaf aku tidak bisa datang pada pernikahanmu. Moga – moga semuanya lancar dan jadi keluarga sakinah mawadah warrahmah. InsyaAllah aku datang pas dirumah.
4. Adekku Niko Robi Ilhami terimakasih atas dukungannya. Semoga lancar terus sekolahnya
5. Dedekku Titin Jannatul Lestari Terimakasih atas semangatnya saat aku drop, dukungannya, hiburannya saat ku sedih, pengertiannya walaupun aku sering ilang, dan do a nya. Terimakasih juga atas waktu yang diluangkan untuk dengerin keluh kesahku. Semua sangat bermakna buatku. Semoga cepet dapat kerjaan.
6. Kak Lukman Mawardi Wahyu sebagai pembimbing bayangan yang sudah banyak kasih ilmunya buatku, bantuannya buat dapetin komponen, luangkan waktunya buat bimbing TA ku dan pengalamannya yang menakjubkan. Terimakasih semuanya.
7. Mbah Muridi, Mbok Mutinah, Mbah Waren, semua saudara – saudara di rumah paklik, bulik, pakdhe, budhe terimakasih atas semua doanya yang tak pernah putus mulai kuliah disini sampai lulus.
8. Teman seperjuangan TA di lab. PLC Shinta, Aiz, mas Ichang, Mbak Rastri, Lisa yang sering sharing juga waktu ngerjain di lab jadi seru karena kalian, sedih seneng kita bareng. Semoga semuanya diberi kelancaran.

9. Temen – temen lab PLC yang sudah minjemin komputernya buat ngerjain TA.
10. Temen – temen C203 (PBE, PSE, ELKA Analog) terimakasih pijeman alat – alatnya semua sangat berguna. Terimakasih juga sering ingetin buat ngerjain TA dan waktu – waktu yang ku lewati sama temen – temen sangatlah bermakna. Jangan hilangkan tradisi bakar – bakar di belakang lab.
11. Keluarga KRG House mas Darwin dan Mas Yunan yang udah lulus duluan, Miki, Paklik arif, Dida, Galuh, Faz, Edward, Bima, Yosep, Rifki, Febong, Iqbal saat – saat bareng kalian tak pernah terlupakan.
12. Anak – anak X RMLH (henri, bowo, yudi, andreas, alfano) terimakasih dukungannya kalo lagi ketemu. Semoga semua sukses.
13. Temen – temen TE 2007 angkatan pertamax TE ITTelkom yang tidak bisa disebutin satu – satu , terimakasih atas dukungannya semoga TA temen – temen lancar semuanya.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Yang turut membantu dalam memotivasi penulis.

Semoga semua pengorbanan yang dikeluarkan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Amin.