

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH Subhanahuwata'ala tuhan semesta alam berkat rahmat dan karunia-Nya yang membuat penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Sholawat serta salam tidak lupa penulis ucapkan kepada Rasulullah Shallallahu'alaihi Wassallam sebagai teladan terbaik bagi kehidupan penulis selama penulis hidup.

Telah banyak suka duka yang penulis lewati selama mengerjakan Tugas Akhir ini hingga pada akhirnya penyusunan Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan. Dengan selesainya penyusunan laporan Tugas Akhir dan telah selesainya masa studi penulis di Telkom University, Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

- 1) Allah Subhanahuwataala, karna berkat kasih sayang-Nya penulis selalu diberi kekuatan, kesabaran, serta kesehatan selama mengerjakan penyusunan Tugas Akhir ini.
- 2) Kedua Orang Tua penulis yaitu bapak Herman Budi Santoso dan ibu Zakiah yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis untuk kesuksesan studi penulis selama berada di Telkom University.
- 3) Bapak Dr. Erwin Susanto, S.T.,M.T. dan bapak Agung Surya Wibowo, S.T.,M.T. selaku pembimbing satu dan pembing dua yang selalu membantu penulis dalam mengarahkan, mengajarkan, dan memberikan masukan selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini.
- 4) Teman-teman 'pendulum project' (Elvandry Ghiffary Rachman, Amelia Septiani Rizki dan Fikri Choiri Ahmadi) selaku teman diskusi yang selalu membantu dan berjuang bersama-sama selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
- 5) Kawan-kawan dari 'elektro bertauhid' (Elvandry, Rahmat Ihsani, Andro Harjanto, Aditya PW, Fahmi Ahmad, Arya Harisa, Yusuf Rohmatu, Faiz Naufal, M Fathurrohim) yang selalu menjadi teman sharing penulis di grup sosial media.
- 6) Kawan-kawan dari kelas EL-38-04 atas kenangan yang tidak terlupakan selama kuliah di Telkom University.

Semoga segala pihak yang terlibat dalam kesuksesan studi penulis selalu diberikan kebaikan-kebaikan oleh Allah SWT selama hidupnya. Aamiin