

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan segala rasa syukur penulis akhirnya telah menyelesaikan tugas akhir ini. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun dan menyelesaikan tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, karunia serta kesehatan kepada penulis selama penulisan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis, yaitu Rachmat Atulah serta Dwi Kusumayanti yang selalu memberikan dukungan, motivasi juga doa terbaik yang tidak pernah putus untuk penulis.
3. Pembimbing I dan pembimbing II penulis, yaitu bapak Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T. serta ibu Novi Prihatiningrum, S.T., M.T. yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya dalam memberikan bimbingan, dan arahan kepada penulis selama proses penulisan tugas akhir ini.
4. Dosen wali penulis, yaitu bapak Iswahyudi Hidayat, S.T., M.T. yang telah membantu penulis dalam menemukan kembali jalan yang harus dilalui dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Kucing-kucing penulis, yaitu Kimmy dan Mumu yang selalu memberikan hawa positif dan penyemangat kepada penulis.
6. Teman-teman penulis terkhusus Ranaldi, Harry, Hasby, Afifah, Fisha, Sally, Ayu, Sarah yang telah membantu dan memotivasi penulis dalam proses penulisan tugas akhir ini.
7. Seluruh civitas akademika Universitas Telkom yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung selama penulis berkuliah di Universitas Telkom.