

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang sudah mendukung dan membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir yaitu kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kemudahan, dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan hidup penulis dan juga untuk memotivasi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Kedua orang tua, bang retno, uni maya, bang fadli, kak wulan, dan bang amril yang selalu memberikan doa, memfasilitasi serta dorongan kepada penulis untuk memotivasi penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Erfansyah Yudhi Eka Ali, S.T., M.T selaku pembimbing I dan Bapak Dr. Aloysius Adya Pramudita, S.T., M.T selaku pembimbing II yang telah membimbing dan memberi arahan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Ibu Hurianti Vidyaningtyas, S.T., M.T selaku wali dosen kelas TT40-03 yang telah membimbing dari penulis dari semester I.
6. Putri Dwi Wijayani, Irhanas Hanavi, Ghinada Amania, Bismahra, Annisa Inayah dan Shabrina Alaydrus yang mau mendengar keluh kesah penulis.
7. Shela, bang nidu, bang fahmi, bang adan, kak finka selaku anggota keluarga Internalch yang selalu mendukung penulis diawal perkuliahan.
8. Ikatan Keluarga Anak Riau dan Kepulauan Riau (IKRAR) atas pengalaman dan kekeluargaannya selama penulis di kuliah.
9. Raja, tiko, zulian, bang Hendra, bang risang, bang rizwan, bang brian, disi, bayu, dimas selaku penghuni kosan as-salam yang selalu mendengar keributan penulis selama di kosan.
10. Black Militant dan keluarga SC selaku tempat berkembangnya penulis dalam olahraga basket.
11. Teman-teman Kewirausahaan BP HMTT 2019 atas pengalaman di BP nya.
12. Ichsan Nusobri, Qaaid Terrion, Devin, Avira, sebagai teman-teman diskusi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir.

13. Teman-teman Laboratorium Elkom yang sudah memberikan pengalaman selama menjadi asisten praktikum.
14. Semua teman yang tidak disebutkan namanya disini.