

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah rabbil 'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan laporan tugas akhir. Dengan mengucapkan *Allahummasholli'ala Muhammad wa'alaalihi Muhammad*, penulis haturkan juga untuk Rasul Allah, Muhammad SAW karena jasa beliau kita bisa menikmati zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti yang kita rasakan saat ini.

Selama pelaksanaan penelitian dan pengerjaan laporan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak pengetahuan, pengalaman, bimbingan, dukungan dan juga arahan dari semua pihak yang telah membantu hingga penulisan laporan ini dapat diselesaikan. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Muhammad Irsyad, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
4. Bapak Reski Mai Candra ST, M.Sc, selaku dosen pembimbing tugas akhir penulis yang telah banyak meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, arahan, kritik dan saran dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Ibuk Novi Yanti, ST, M.Kom dan Ibuk Fitra Kurnia, S.Kom, MT selaku penguji I dan penguji II yang telah memberikan motivasi, kritik dan saran dalam perbaikan dan penulisan laporan tugas akhir ini.
6. Ibuk Iis Afrianty ST, M.Sc, CIBIA, selaku Koordinator tugas akhir yang telah banyak membantu penulis dalam memperlancar jalannya tugas akhir ini.

