

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah robbil'amin, puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat dan karunia-nya yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian sekaligus penulisan laporan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam Penulis kirimkan untuk junjungan Nabi Muhammad SAW dengan mengucapkan "*Allahummasolli 'alamuhammad, wa'alaalimuhammad*" karena jasa beliau telah membawa umat manusia ke zaman yang penuh nikmat ini.

Terima kasih kepada kedua orang tuaku Mad. Soleh (Ayah) dan Manisem (Ibu) yang telah mencurahkan semua kasih sayang, do'a dan memberikan dukungan kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada program studi sistem informasi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih dan do'a kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd, Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Syaifullah, SE, M.Sc, Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, yang sekaligus berperan sebagai Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan serta arahan.
4. Bapak Muhammad Jazman, S.Kom, M.Infosys, dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan masukan dan motivasi, arahan dan bimbingan yang sangat membantu dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5. Bapak Eki Saputra, S.Kom, M.Kom, selaku dosen penguji I (Satu) Tugas Akhir yang telah memberi masukan dan saran yang membangun sehingga mendekati kesempurnaan pada laporan tugas akhir ini.
6. Ibu Zarnelly, S.Kom, M.Sc, selaku dosen penguji II (Dua) Tugas Akhir yang telah memberi masukan dan saran serta motivasi yang membangun sehingga membuat penulis semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Tengku Khairil Ahsyar, S.Kom, M.Kom Pengampu Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
8. Untuk keluarga tersayang yang selalu memberikan semangat, bimbingan dan do'anya untuk penulis.
9. Untuk kawan seperjuangan Amalia Winda Juwita, Deswanto, dan Nazarudin Terima kasih telah banyak membantu dan support dari awal hingga selesai.
10. Untuk kelas SIF D '13 yang telah banyak memberikan masukan dan support dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu pada kesempatan ini, yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pekanbaru, 2018
Penulis

FIRDAUS
11353101313