

KATA PENGANTAR

بِسْمِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu 'alaikum Wr.Wb

Puji syukur kehadiran 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 “*Allaahummasholli 'alaa Muhammad, wa 'alaa aali wa Ashabihi Muhammad*”.

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu prasyarat untuk memenuhi persyaratan akademis dalam rangka meraih gelar kesarjanaan di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau (UIN SUSKA RIAU). Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari banyak pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Terimakasih kepada kedua Orangtuaku Hajar Ma'ari (Ayah) dan Norma (Ibu) yang telah mencurahkan semua kasih sayang, Do'a dan tak henti-hentinya memberikan dukungan kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan Tguas Akhir ini. Semoga Ibu dan Ayah selalu diberikan kesehatan oleh Allah. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih dan do'a kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami MA, 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.
4. Ibu Megawati, S.Kom, MT dosen pembimbing tugas akhir yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga, memberikan masukan dan

motivasi, arahan dan bimbingan yang sangat membantu dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, Terimakasih Ibu, sehat selalu sekeluarga.

5. Ibu Angraini S.Kom, M.Eng, dosen penguji I (Satu) dan Ibu Nurmaini Dalimunthe, S.Kom, M.Kes, dosen penguji II (Dua) tugas akhir yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran yang sangat membangun sehingga mendekati kesempurnaan pada laporan tugas akhir ini.
6. Ibu Idria Maita, S.Kom, M.Sc, Penasehat akademik yang telah memberikan ide, arahan dan motivasi selama masa perkuliahan serta selama penyusunan tugas akhir.
7. Segenap Dosen dan Karyawan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
8. Kepala Perpustakaan Soeman HS terutama bagian UPT kak Neneng dan Ibu Kepala Sirkulasi Ibu Jelfa dan Ibu Sari dan Juga Bagian IT bapak Joko yang telah memberikan penulis banyak ilmu dan kemudahan dalam melakukan penelitian Tugas Akhir ini.
9. Untuk adik-adikku tersayang, Lia Agustina dan Ihsan Julianda yang selalu memberikan semangat, bimbingan dan do'anya untuk penulis.
10. Untuk teman-teman yang telah dianggap sebagai saudara sendiri Ollafp dan Group Distrik Bg Tam, Ares, Yudi, Sandi, Ojan, Adul, Ata, Dek Fani, Yay, Kak Chebi yang telah banyak membantu semangat dan motivasi dari awal hingga selesai.
11. Semua sahabat seperjuangan dan adik-adik tingkat prodi Sistem Informasi yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak berbagi pengetahuan dan pengalaman, semoga kekompakan kita selalu terjalin dan diberikan kemudahan oleh Allah dalam menyelesaikan perkuliahan ini.
12. Untuk teman-teman dan adik-adik di Jurusan Sistem Informasi yang telah mendukung dan memberi semangat pada saat penulisan Tugas Akhir dan yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

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.

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.

13. 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, 25 Juli 2017

Penulis

Imam Siswandi

UIN SUSKA RIAU