

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan sekaligus penulisan laporan tugas akhir ini. Shalawat beserta salam tidak lupa penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW dengan mengucapkan “*Allahummasolli ‘alamuhammad, wa’alaalimuhammad*” yang telah menjadi suri tauladan yang baik bagi kita semua.

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. Untuk itu dalam 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 UIN Suska Riau, Pekanbaru
3. Bapak Syaifullah, SE., M.Sc Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau.
4. Bapak Anofrizen, S.Kom., M.Kom Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau
5. Bapak Tengku Khairil Asyhar, S.Kom., M.Kom. Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Bapak Mustakim ST., M.Kom, Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan masukan dan motivasi,

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.

arahan dan bimbingan yang sangat membantu dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

7. Bapak Inggih Permana, ST., M.Kom, dosen penguji I (Satu) dan Ibu Idria Maita S.Kom., M.Sc, dosen penguji II (Dua) Tugas Akhir yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran yang membangun sehingga mendekati kesempurnaan pada laporan tugas akhir ini.
8. Bapak Eki Saputra, S.Kom., M.Kom Penasehat Akademik yang telah memberi arahan dan motivasi selama masa perkuliahan serta selama penyusunan tugas akhir.
9. Segenap Dosen dan Karyawan Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
10. Kedua orang tua penulis, ayahanda Alm Akmal dan Ibunda Yusnimar yang telah memberikan do'a setiap waktu, dukungan materil maupun dukungan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Sahabat-sahabat terdekat, Afridawati S.Kom, Arita Masriana S.Kom, Lydia Wulandari S.Kom, Ria Agustina S.Kom, Suharmi. Alez Dermayanti, Devi Sulistiani, Siti Nurussalamah, Aini Yulia, Rahmi Yanti dan seluruh keluarga besar SIF D 2012, yang telah memberi semangat dan bantuan.

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, 20 Oktober 2017

Penulis

Ainil Huda