



## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

*Alhamdulillah rabbil'alamin.* Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan Rahmat, Karunia serta Hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Sholawat beserta salam, kita ucapkan kepada nabi besar Muhammad SAW dengan mengucapkan *Allahuma Sholli'Ala Muhammad Wa'Ala Ali Muhammad* karena jasa beliau yang telah membawa manusia ke zaman yang penuh nikmat 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 penulis ingin mengucapkan terimakasih dan do'a kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin, S.Ag., M.Ag., sebagai Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd., sebagai Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Ibu Idria Maita, S.Kom., M.Sc., sebagai Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Ibunda Nurmaini Dalimunthe, S.Kom., M.Kes., sebagai dosen pembimbing tugas akhir ini.
5. Bapak M. Afdal, ST., M.Kom., sebagai dosen penguji satu yang telah memberikan masukan dan arahan, dan kebaikan-kebaikan yang diberikan untuk penulis.
6. Ibunda Medyantiwi Rahmawita, ST., M.Kom., sebagai dosen penguji dua yang telah memberikan masukan dan arahan penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Bapak Eki Saputra, S.Kom., M.Kom., sebagai pembimbing akademik yang telah memberikan semangat, motivasi, masukan dan arahan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir saya.
8. Segenap pimpinan dan pegawai Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kota Pekanbaru. Terkhusus bapak Mawardi, S.Ag., yang memberikan penulis banyak ilmu dan kemudahan dalam melakukan penelitian Tugas Akhir ini.
9. Terkhusus kepada kedua orang tua saya, ayahanda Yon Roza dan Ibunda Arina serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan moril, motivasi, dan materi serta tak pernah bosan untuk selalu memberikan semangat kepada peneliti dalam menempuh pendidikan perguruan tinggi hingga penulis mendapat gelar sarjana komputer pada saat ini.

### Hak Cipta Diindungi 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.

10. Kepada adik saya Feza Akdayori Putra sebagai penyemangat peneliti dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Sahabat seperjuangan Suci Maisaroh, Miftahul Jannaty, Helfa Safitri yang sama-sama berjuang menempuh gelar sarjana dan tetap mau membantu dan berbagi ilmu, pendapat dan saran.
12. Sahabat seperjuangan Gusfa Leo Firnando, Bima Alvamiko Pratama, Bangkit Karomah, Affan Nor H, Astrid Yolanda yang sama-sama berjuang menempuh gelar sarjana dan tetap mau membantu dan berbagi ilmu, pendapat dan saran.
13. Teman-teman Program Studi Sistem Informasi khususnya angkatan 2014 terkhusus kelas F yang telah bersama-sama berjuang melewati kegiatan perkuliahan yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.
14. Teman-teman *Student Exchange Universiti Teknologi Malaysia* yang telah memberikan semangat, saran dan ilmunya kepada peneliti.
15. Teman-teman *Students Academic Visit Prince of Songkla University Thailand* yang telah memberikan semangat serta dukungan kepada peneliti.
16. Teman-teman satu organisasi (*Goodents, Pekanbaru Social Project*) yang tidak pernah lupa memberikan semangat kepada peneliti dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang namanya tidak bisa disebutkan satu persatu.
17. Teman-Teman KKN Koto Kari 2017 yang telah memberikan semangat, serta dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
18. Kepada sahabat diperantauan Rahmad Dwi Erianto dan keluarga besar Kos Atuk yang telah memberikan semangat serta dukungan kepada peneliti.  
Dalam penulisan laporan ini masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan. oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini dan silahkan *email* ke *farisnazari20@gmail.com*.

Semoga laporan ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Aamiin. Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Pekanbaru, 22 Agustus 2019

Penulis,

**FARIS NAZARI**  
**NIM. 11453101750**