



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 mengikuti 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.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillahi rabbil'alamin. Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia serta hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Sholawat beserta salam, kita ucapkan kepada nabi besar Muhammad SAW dengan mengucapkan *Allahumma 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 ini saya ingin mengucapkan terimakasih dan do'a kepada:

1. Bapak Prof Dr. KH. Ahmad Mujahidin M.Ag., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.pd., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Ibu Idria Maita S.Kom, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
4. Ibu Nurmaini Dalimunthe S.Kom, M.Kes., selaku pembimbing 1 dan juga Penasehat Akademik saya yang telah meluangkan waktu dalam membimbing dan memberikan masukan kepada saya selama pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Dr. Suriani S.Ag, SS, M.Si., selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu dalam membimbing saya, *sharing* ilmu dan pengalaman, serta memberikan motivasi kepada saya selama pembuatan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Syaifulah S.E, M.Sc., selaku penguji 1 yang telah memberikan masukan dan arahan pada 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 mengikuti 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 milik UIN Suska Riau

7. Ibu Siti Monalisa ST., M.kom., selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan arahan pada Tugas Akhir ini.
8. Segenap Dosen dan Karyawan Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
9. Staff Perpustakaan UIN SUSKA Riau yang telah membantu dalam memberikan data pada penelitian ini.
10. Mama dan Alm papa serta kakak-kakak dan adik saya, yang telah mendoakan dan memberikan dukungan kepada saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Sahabat terbaik Bonny Saragi, Ningrum Susilawati, Minda Silvia, Nurul Putri, Nikawati, Mila Yuli Yanti, Puji Astuti, Siti Zulaikha, Destria, Putri Wahyuni, Refi Delia, Dhina Pohan yang telah membantu dan mensupport saya.
12. Teman-teman Program Studi Sistem Informasi khususnya angkatan 2013 terkhusus kelas D yang telah bersama-sama berjuang melewati kegiatan perkuliahan dan kegiatan diluar perkuliahan yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.

Dalam penulisan laporan ini masih banyak kesalahan dan kekurangan.

Oleh karena itu, penulis dengan terbuka menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan laporan ini dan silahkan email ke widya.ayu.sif@gmail.com. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua, khususnya dalam bidang Sistem Informasi. Aamiin.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Pekanbaru, Oktober 2018

Penulis

WIDYA AYU AZHARI
11353201998