



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.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT, dengan segala limpahan rahmat dan karunia-nya penulis dapat menyelesaikan penelitian sekaligus penulisan laporan tugas akhir ini. Shalawat dan salam Penulis limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW dengan mengucapkan “*Allahummasolli ‘alamuhammad, wa’alaalimuhammad*”.

Laporan tugas akhir ini merupakan syarat dalam 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 penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari banyak pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Terimakasih kepada kedua orangtua Arlan Zein (Ayah) dan Alm.Sulastini (Ibu) yang telah mencurahkan do’a, semua kasih sayang, dan memberikan support kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih dan do’a kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin, S.Ag., M.Ag., rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas’ud Zein, M.Pd., dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Ibu Idria Maita, S.Kom., M.Sc., ketua Program Studi Sistem Informatika serta ketua sidang.
4. Bapak Eki Saputra, S.Kom., M.Kom., sekretaris Program Studi Sistem Informatika penguji I (Satu) tugas akhir yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran yang membangun sehingga mendekati kesempurnaan pada laporan tugas akhir ini.
5. Bapak Syaifullah, SE., M.Sc., pembimbing tugas akhir yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan masukan dan motivasi, arahan dan bimbingan yang sangat membantu dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Megawati, S.Kom., MT., penguji II (Dua) tugas akhir yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran serta motivasi yang membangun sehingga membuat penulis semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Ibu Medyantiwi Rahmawita Munzir, S.T., M.Kom., penasehat akademik yang telah memberi motivasi selama masa perkuliahan.
8. Ibu Mona Fronita, S.Kom., M.Kom., pengampu Tugas Akhir Program Studi

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.

Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

9. Semua pihak Tim IT SIMRS di RSUD Bangkinang yang telah memberikan penulis kemudahan dalam melakukan penelitian Tugas Akhir ini.
10. Terimakasih tak terhingga untuk kakak Dewi Arlan, Abang Hendra Eka Putra, Abang Hendri Eka Putra, dan Abang Pendi Yamarta.
11. Untuk Saudaraku Ridha Ulva, Waidia Dipeta, yang banyak memberikan kata-kata galau yang menjadikan motivasi semangat menjalani hidup. Serta sahabat-sahabatku yang tak disebutkan namanya satu persatu, yang telah banyak memberi semangat dan membantu penulis dari awal hingga selesai.
12. Untuk Tim Study Club ISOC yang telah banyak memberikan masukan dan support dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
13. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu pada kesempatan ini, yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis sadar 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, 24 Juli 2019

Penulis,

ILEN BINTI ARLAN

NIM. 11553202537

UIN SUSKA RIAU