



KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum wa rahmatullaahi wa barakaatuh.

Alhamdulillah rabbil'alamin, rasa syukur yang tiada henti penulis ucapkan kehadirat *Allah Subhanahu wa Ta'ala*, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat beriring salam kepada Nabi *Muhammad Shallallahu Alaihi Wassalam*, yang telah membawa kita ke dunia yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Begitu banyak pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini, baik berupa bantuan materi,upun motivasi dan dukungan kepada penulis. Terlalu besar bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. *Allah Subhanahu wa Ta'ala*, Tuhan semesta alam, yang telah berkat Rahmat dan Hidayah-Nya penulis berhasil menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Alhamdulillah rabbil'alamin.
2. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. Hartono, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak M. Irsyad, ST, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Teddie Darmizal, ST, MTI, selaku Pembimbing Tugas Akhir penulis. Terimakasih banyak pada beliau yang selalu sabar menghadapi penulis, membimbing penulis, dan memberi arahan juga dukungan dan waktu, serta ilmu yang sangat bermanfaat. Atas semua itu, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.



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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6. Bapak Novriyanto, ST, M.Sc selaku Penguji I, dan Bapak Rahmad Abdillah, MT selaku Penguji II dalam Tugas Akhir ini, terimakasih untuk waktu, saran dan arahan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
7. Bapak Ikhsandi Fahlewi, SE,M.Si selaku kepala instalasi EDP RSUD Arifin Achmad, terimakasih telah banyak membantu peneliti di tempat penelitian. Atas semua bantuan itu, peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
8. Seluruh Dosen Teknik Informatika yang tidak dapat disebutkan satu persatu, karena telah memberikan ilmunya kepada penulis, hingga penulis dapat menyelesaikan kuliah di jenjang S1 ini. Terimakasih untuk bapak-bapak dan ibu-ibu dosen, penulis tidak akan pernah bisa membalas jasa beliau semua. Semoga ilmu yang diajarkan menjadi amal ibadah yang terus mengalir pahalanya.
9. Kedua orang tua yang sangat saya cintai, ibunda Nirmawati S.Pd.i, Terimakasih telah membersarkan dan mendidik penulis dengan penuh kasih sayang, menjadi tempat cerita penulis ketika mengalami masalah dalam menyelesaikan permasalahan yang penulis hadapi. Ayahanda Drs. Junaidi Abu Hasan M.Pd yang telah menjadi pahlawan dalam hidup penulis, yang selalu mendukung dan memberikan motivasi penuh dalam hidup penulis. Terimakasih telah berkorban agar penulis menjadi manusia yang terdidik dan berpendidikan.
10. Adik-adik perempuan kesayangan penulis, Siti Dzakiyah, Siti Nur Hasanah dan Siti Fadiyah Halila, terimakasih telah banyak mendukung penulis untuk menyelesaikan pendidikan penulis. Terkhusus untuk adinda Siti Nur Hasanah dan Siti Fadiyah Halilah yang penulis sayangi, terimakasih telah menemani penulis sehari-hari dengan bermain, bercerita, dan tertawa sehingga penulis merasa sangat senang.
11. Tisa Ratnadilla, S.S teman istimewa peneliti yang selalu memberi semangat dan menemani penulis semenjak bertahun tahun lamanya.
12. Kakanda Sholihendi Betrianda, SE. Staff akuntansi RSUD Arifin Achmad, ucapan terimakasih peneliti karena telah banyak membantu peneliti dalam mendapatkan informasi dan data-data penelitian.



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. Sahabat-Sahabat Fica Timela, Kissi Amela, Kukuh Nurkholik, Rahmawati Dwi Sahputri, Firman Tawakal, dan Ayu Syafitri serta anggota TIF C”Onectivity yang selalu tidak kompak, namun mendukung dan memberikan semangat yang membangun dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

14. Semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Amiin yaa Rabbal’alamin.

Wassalâmu’alaikum wa rahmatullâhi wa barakâtuh

Pekanbaru, 18 April 2017

MUHAMMAD RAMDHAN QODRI

11251102204

UIN SUSKA RIAU