

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalammu'alaikum warhamatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah rabbil'alamin, tak henti-hentinya penulis ucapkan kehadiran Tuhan yang tiada Tuhan selain Dia, Allah Subhana wa ta'ala, yang dengan rahmat dan hidayahNya penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tidak lupa dan tak akan pernah lupa bershalawat kepada Nabi dan Rasulnya, Muhammad Shalallahu'alaihi wa sallam yang hanya menginginkan keimanan dan keselamatan bagi umatnya dan sangat belas kasihan lagi penyayang kepada orang-orang mukminin.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, 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. Bapak M. Irsyad, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
4. Bapak Suwanto Sanjaya, ST, M.Kom selaku Pembimbing Tugas Akhir penulis. Terimakasih banyak kepada 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.
5. Bapak Muhammad Fikry, ST. M.Sc selaku Penguji I, dan bapak Pizaini, ST, M.Kom 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.

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.

6. Seluruh dosen Jurusan Teknik Informatika UIN Suska Riau yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat kepada Saya selama mengikuti perkuliahan di Jurusan Teknik Informatika.
7. Seluruh pegawai yang bekerja di BPTP (Balai Pengkajian Teknologi Pangan) Riau khususnya Kepala bidang Kelji Sosial Ekonomi dan Pasca Panen yang telah membantu penulis mendapatkan data, baik solusi maupun basis pengetahuan yang dibutuhkan untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Seluruh dosen Fakultas Pertanian dan Peternakan yang telah memberikan arahan kepada penulis tentang penentuan mutu beras. Terimakasih atas waktu, kesempatan, bimbingan, dan arahan yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan dan memahami kasus di penelitian Tugas Akhir ini.
9. Kedua orang tua tercinta, ayahanda Jabir Al- baghani dan ibunda tercinta Jamilah, Terimakasih atas doa, usaha, kesabaran, dan perjuangannya yang tiada sanggup penulis balas, dan telah menjadi manusia terbaik bagi penulis, yang selalu mengajari penulis untuk tabah dan berusaha dalam mencapai sesuatu, yang selalu memberi semangat, motivasi, dan cintanya, terimakasih untuk selalu jadi orang tua hebat yang tidak pernah menyerah mendidik penulis, dan selalu bersabar menghadapi penulis.
10. Kakak dan adik-adik tersayang, jaya junita sari, tulus fadly, dan suci khairunnisa yang selalu memberikan doa dan telah mengajarkan arti cinta dan arti persaudaraan, dan telah menjadikan penulis sebagai adik yang paling beruntung.
11. Melda Novia Elza S.Pd yang selalu memberikan semangat dan menemani penulis walaupun terhalang jarak dan waktu, yang mendorong penulis menjadi manusia yang lebih baik dunia dan akhirat, dan yang membuat penulis menjadi lebih berani dan yakin dalam melakukan suatu pekerjaan.
12. Agus Priadi S.T, Tohiron Azwar Saputra S.T, serta teman-teman pejuang skripsi lainnya baik dari kelas A sampai dengan kelas G dan teman-teman kos yang senantiasa menolong penulis dalam kesusahan, yang menemani

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.

dan memberi dukungan penulis selama ini, serta berjasa dalam pembuatan Tugas Akhir ini, .

13. Sahabat-Sahabat TIF A yang berjuang bersama dalam menuntut ilmu, yang saling berbagi pengalaman dan ilmu pengetahuan.
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, 14 Agustus 2018

ABDULLAH HAKIM