



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.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“PENERAPAN JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK KLASIFIKASI TINGKAT KEPARAHAN PENYAKIT INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT(ISPA) MENGGUNAKAN METODE LEARNING VECTOR QUANTIZATION 2.1(LVQ 2.1)”**. Shalawat beriring salam diucapkan untuk junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW, karena jasa Beliau kita bisa menikmati zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini. Laporan ini disusun sebagai salah satu prasyarat kelulusan dari Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Selain itu sebagai dokumentasi hasil dari menyelesaikan mata Tugas Akhir di jurusan Teknik Informatika.

Selama pelaksanaan tugas akhir ini, penulis banyak mendapat pengetahuan, bimbingan, dukungan, dan arahan serta masukan yang menuju kebaikan dari semua pihak yang telah membantu hingga penulisan laporan ini dapat diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Dr. Hartono, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. M. Irsyad, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

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.

4. Fadhilah Syafria, ST, M.Kom selaku pembimbing tugas akhir sekaligus Koordinator Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta memberikan banyak kritik dan saran yang sangat membangun dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
5. Dr. Okfalisa, ST,M.Sc selaku penguji 1 yang membantu memberikan masukan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Siska Kurnia Gusti, ST,M.Sc selaku penguji II terimakasih atas waktunya, saran-sarannya dalam perbaikan tugas akhir ini
7. Bapak Novriyanto selaku pembimbing akademik yang telah memberikan banyak saran dan bimbingan selama masa perkuliahan kepada penulis.
8. Ibu dan Bapak dosen TIF yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
9. Terima kasih kepada kedua orang tua penulis, Ibunda Mariana dan Ayahanda Yusran (Alm) yang selalu menjadi sosok penyemangat penulis dalam menyelesaikan laporan ini dan menyongsong masa depan untuk membahagiakan ibunda.
10. Terima kasih kepada saudara-saudara penulis yang tercinta, Bang Id,Bang Ad,Iwan dan Ria Lolita yang senantiasa memberikan support dan dukungan doa yang selalu menjadi motivasi dan semangat penulis.
11. Terimakasih untuk Sahabat terbaikku Elsy Ramadhani sebagai orang pertama yang penulis kenal dikampus,menjadi teman sekelas,dan orang yang paling dekat dan selanjutnya banyak berbagi suka duka dengan penulis, selalu memberikan nasehat dan kritikan ,sebagai tempat curhat namun tulus memberikan bantuan apapun ,dan banyak berjasa atas lancarnya perkuliahan penulis.
12. Terimakasih untuk sahabat lainnya Hesti Rahmayanti ,Awaliani, Julia Annisa ,Jacky,Pendri,Ozi,Mita,dan Rohmanoto untuk hari-hari yang sudah kita lewati bersama.terimakasih untuk semua support dan momen-momen yang diberikan.
13. Untuk teman-teman seperjuangan TIF C angkatan 2012 yang telah melewati dan menghabiskan waktu bersama-sama selama ini dalam menimba ilmu

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.

pengetahuan baik di perkuliahan maupun di luar perkuliahan. Connectivity menjadi rumah baru bagi penulis.

14. Untuk teman-teman seangkatan TIF angkatan 2012, para senior TIF khususnya bang dani yang sudah bersedia menjadi tempat bertanya penulis dan para adik-adik junior TIF yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

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

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca pada umumnya. Penulis berharap ada masukan, kritikan, maupun saran dari pembaca atas laporan ini yang dapat disampaikan ke alamat email penulis susantiagutina133@gmail.com. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca.

Pekanbaru, Desember 2016

Penulis



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 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 milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

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.