

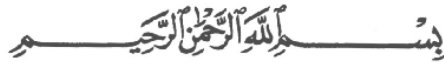
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillahirobbil 'alamin, Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena nikmat dan rahmat-Nya penulis mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“IMPLEMENTASI JARINGAN SYARAF TIRUAN BACKPROPAGATION UNTUK MENDETEKSI DUGAAN PENYAKIT PARU-PARU”**. Tidak lupa ucapan shalawat beriring salam untuk Rasulullah Muhammad SAW, yang telah mengajarkan kita untuk menjadi manusia yang beradab dan beliau juga telah menjadi inspirator lahirnya zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti saat ini. *Alahumma sholli 'ala sayyidina Muhammad wa 'ala ali sayyidina Muhammad.*

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu prasyarat kelulusan perkuliahan dan untuk memperoleh gelar sarjana teknik di jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Telah banyak saran, pengalaman, pengetahuan, bimbingan, dan dukungan menuju kebaikan yang penulis terima dari berbagai pihak hingga penulisan laporan ini dapat diselesaikan. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang tak terhingga dan memberikan kekuatan jasmani dan rohani kepada penulis sehingga dengan izin-Nya laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah merintis peradaban yang berilmu dan membawa islam sebagai agama yang benar.
3. Kedua orang tua yang telah berjuang untuk memberikan pendidikan terbaik. Semoga surga Allah adalah balasannya.
4. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

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.

5. Bapak Dr. Hartono, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Bapak M. Irsyad, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau sekaligus selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta memberikan banyak kritik dan saran selama perkuliahan yang penulis alami.
7. Ibu Iis Afrianty, ST, M.Sc, CIBIA selaku koordinator tugas akhir yang telah membantu penulis dalam pengurusan tugas akhir sekaligus selaku penguji II yang banyak sekali memberikan saran dan bimbingan dalam pengerjaan skripsi ini.
8. Ibu Fadhilah Syafria, ST, M.Kom, CIBIA, selaku pembimbing tugas akhir yang telah sangat sabar dalam memberikan bimbingan, arahan, motivasi serta memberikan banyak kritik dan saran yang sangat membangun dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
9. Ibu Elvia Budianita, ST, M.Cs selaku penguji I yang membantu memberikan masukan dan saran yang membangun kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
10. Pak Jasril, M.Sc dan seluruh dosen jurusan teknik informatika maupun diluar teknik informatika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
11. Terimakasih kepada senior-senior TIF, Nurul Auliya, ST. dan semua senior yang telah banyak memberi saran, dukungan serta nasehat sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
12. Teman kelas “ALPHA 2012” yang telah memberikan dukungan. Terima kasih telah berbagi ilmu selama dibangku perkuliahan maupun diluar perkuliahan. Semoga kelak kita semua menjadi orang sukses dunia akhirat.
13. Reymond Febrian Afrizal, ST., Hafizur Rachman, ST., Saydina Abdul Fattah, ST. dan Muhammad Fadhli Ihsan yang telah banyak berbagi ilmu pengetahuan kepada penulis.
14. Trendi, Ahmad, Riswanto, Bisma, Andi, Adrian, Dendi, Ajo Rian, Yusuf, Arfan, Yogi, teman-teman KKN dan semua teman seperjuangan dalam misi

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.

tugas akhir, terima kasih untuk semangat dan hari-hari yang telah dilewati bersama.

15. Teman-teman TIF angkatan 2012 dan adik-adik junior TIF yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.
16. Semua pihak yang terlibat 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 saran ataupun kritikan yang membangun dari pembaca atas laporan ini yang dapat disampaikan ke alamat email boni.iqbal@students.uin-suska.ac.id. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Pekanbaru, 14 Januari 2018

Penulis