

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



Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah Robbil'alamin, penulis bersyukur kehadiran Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat dan karunia-nya yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan laporan Tugas Akhir yang berjudul "IMPLEMENTASI JARINGAN SYARAF TIRUAN *BACKPROPAGATION* UNTUK PREDIKSI HARGA *CRUDE PALM OIL* (CPO) (STUDI KASUS : DINAS PERKEBUNAN PROVINSI RIAU)". Allahumma sholli'ala Muhammad wa'ala ali sayyidina Muhammad, yang tidak lupa penulis hadiahkan kepada sang baginda Rasul, Nabi junjungan alam pembawa peradaban dan penerangan. Allahuma sholli'ala muhammad wa'ala ali muhammad.

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu prasyarat untuk memenuhi persyaratan akademis dalam rangka meraih gelar kesarjanaan di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau (UIN SUSKA Riau). Selama menyelesaikan tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, masukan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak 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. Bapak Muhammad Irsyad, M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi dan sekaligus selaku ketua sidang terima kasih penulis ucapkan untuk waktu dan masukannya.

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.

4. Ibu Yusra, ST., M.Sc, selaku pembimbing akademik yang sangat membantu dalam kelancaran kuliah serta dukungan dan motivasinya.
5. Ibu Siska Kurnia Gusti, ST., M.Sc Selaku dosen pembimbing tugas akhir. Terima kasih untuk ilmu, bimbingan dan waktu yang telah banyak ibu berikan kasih untuk ilmu, bimbingan dan waktu yang telah banyak ibu berikan untuk membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik mungkin. Saran, kritikan dan masukan yang ibu berikan sangat membantu saya untuk terus berusaha belajar dan melakukan yang terbaik pada penelitian saya ini.
6. Ibu Elvia Budianita, ST., M.Cs Selaku sekretaris pembimbing. Terima kasih untuk ilmu, bimbingan dan waktu yang telah banyak ibu berikan kasih untuk ilmu, bimbingan dan waktu yang telah banyak ibu berikan untuk membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik mungkin. Saran, kritikan dan masukan yang ibu berikan sangat membantu saya untuk terus berusaha belajar dan melakukan yang terbaik pada penelitian saya ini.
7. Ibu Iis Afrianty, ST, M.Sc, Selaku dosen penguji I dan koordinator TA Teknik Informatika yang telah banyak membantu dalam pengurusan tugas akhir ini sehingga memperlancar penyusunan tugas akhir ini. yang menginspirasi saya, Terima kasih banyak ibu sudah memberikan masukan, kritikan dan semangatnya kepada saya.
8. Bapak Iwan Iskandar, M.T, selaku dosen penguji II Terimakasih dan maaf atas kesalahan yang saya sering saya buat berulang-ulang dalam hal penulisan laporan.
9. Terimakasih kepada dosen-dosen TIF yang telah memberikan banyak hal kepada penulis. Tidak hanya ilmu perkuliahan namun nasihat-nasihat yang akan selalu saya ingat.
10. Terima kasih kepada orang tua penulis Ayah Masril dan Ibunda Nikmah Jumiaty. Terima kasih ayah, terimakasih banyak untuk waktu yang pernah dihadirkan. Ini untuk ayah. Terimakasih ibunda kuterimakasih banyak atas do'a dan pengorbanannya memberikan dukungan dan semangat demi

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.

kesuksesan dan kejayaan anak-anaknya. Dan selalu menjadi inspirasi, sumber semangat dan motivasi hidup dalam setiap langkah penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Semoga beliau dalam lindungan Allah SWT dimanapun berada, dan penulis memohon do'a semoga pengorbanan beliau mendapat keridhoan Allah SWT. Amiin.

11. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada keluarga besar penulis, atas bantuan, kasih sayang dan semangat serta nasehat-nasehat yang diberikan untuk setiap langkah penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. kepada penulis guna menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
12. Terima kasih untuk saudara-saudara penulis yang tercinta Yulia Salsa Billa terima kasih atas kasih sayang, motivasi yang selalu diberikan.
13. Terimakasih juga kepada sahabat Anisa Arsad, Reza Syahputra, Putri Amalia Aryani dan Nico Setiawan, teman seperjuangan yang membantu memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, dan juga sudah banyak memberikan motivasi dan perhatian.
14. Terimakasih kepada Plan B TIF B angkatan 2013.
15. Semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Bersama ini, penulis mengucapkan terima kasih secara khusus kepada pihak Dinas Perkebunan Provinsi Riau terkhusus pada Bapak Rusdi telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian. Penulis mohon maaf atas kesalahan atau hal-hal yang tidak berkenan di hati. Semoga Allah SWT menerima amalan tersebut sebagai suatu ibadah. Amin. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca umumnya. Terimakasih.

Pekanbaru, 15 Januari 2018

Penulis