

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

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

*Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.*

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**PENERAPAN JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK PENGENALAN POLA DAUN TANAMAN OBAT MENGGUNAKAN METODE *BACKPROPAGATION***”. Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu prasyarat kelulusan dan mendapatkan gelar kesarjaan dari Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Selain itu sebagai dokumentasi hasil dari menyelesaikan Tugas Akhir di jurusan Teknik Informatika.

Selama pelaksanaan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak pengetahuan, pengalaman, bimbingan, dukungan, dan juga arahan dari semua pihak yang telah membantu hingga penulisan laporan ini dapat diselesaikan. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Muhammad Irsyad, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Ibu Elvia Budianita, S.T, M.Cs, selaku pembimbing akademis penulis. Terimakasih untuk segala arahan dan bimbingan yang ibu berikan selama ini.
5. Ibu Fadhila Syafria, S.T, M.Kom, selaku pembimbing Tugas Akhir penulis. Terimakasih untuk waktu, ilmu, saran dan arahan yang ibu berikan sehingga

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.

penulis dapat memulai dan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Untuk semua itu, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya.

6. Bapak Suwanto Sanjaya, S.T,M.Kom selaku penguji I Tugas Akhir penulis, terimakasih untuk waktu, saran dan arahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Untuk semua itu, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya.

7. Ibu Siska Kurnia Gusti, S.T, M.Sc, selaku penguji II Tugas Akhir penulis, terimakasih juga untuk waktu, saran dan arahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Atas semua itu, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya.

8. Ibu Iis Afrianty, S.T, M.Sc, selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

9. Terimakasih kepada Ibu dan Bapak Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.

10. Yang tersayang kedua orang tua penulis, Ayahanda Ruslan S.Pd dan Ibunda Dra.Herlinawati. Terimakasih untuk selalu ada dan menjadi sosok penyemangat penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih untuk kasih sayang serta do'a yang ayah dan amak berikan selama ini. Terimakasih untuk segalanya.

11. Saudara-saudara penulis tercinta, Khairul Azmi, Mardhiyah Hayati, Firdaus, Nuraisyah, Trya Octa Sheli. Terima kasih atas hiburan dan semangat yang diberikan untuk penulis

12. Rini Royani, Vivin Gustina, Lutfah Rahmatuloh, terimakasih atas semangat dan motivasi yang diberikan, terimakasih selalu ada untuk penulis dari dulu sampai yang akan datang.

13. Sahabat seperjuangan Awaliani, Susanti Agustina, Elsy Ramadhani, Julia Annisa, Mita Adina Adha, terimakasih atas semua bimbingan, saran, motivasi dan semangat yang diberikan untuk penulis. Terimakasih telah menemani penulis untuk hari-hari perkuliahan yang telah dilewati selama ini.

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.

14. Teman-teman *The Connectivity* yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terimakasih untuk dukungan dan semangat yang diberikan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
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 maupun pembaca. Penulis berharap adanya kritik dan saran guna memperbaiki atau sebagai pengembangan kedepannya. Kritik dan saran tersebut dapat dikirim ke email penulis [hesti.rahmayanti@students.uin-suska.ac.id](mailto:hesti.rahmayanti@students.uin-suska.ac.id). Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Pekanbaru, Juli 2017

Penulis