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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillahi rabbil'alamin, puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **"Penerapan Metode Backpropogation Neural Network Untuk mengidentifikasi Tanda Tangan".** Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu prasyarat kelulusan dan mendapatkan gelar sarjana dari Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau dan juga sebagai dokumentasi hasil dari menyelesaikan Tugas Akhir.

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, M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Ibu Iis Afrianty, S.T, M.Sc selaku pembimbing Tugas Akhir ini yang banyak memberikan bimbingan, arahan dalam penyusunan laporan ini. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya.
5. Bapak Novriyanto, S.T, M.Sc sebagai penguji I Tugas akhir ini, terimakasih untuk waktu, saran, dan arahannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Untuk semua itu, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya.
6. Ibu Yusra, S.T, M.T sebagai penguji II Tugas akhir ini, terimakasih untuk waktu, saran, dan arahannya sehingga penulis dapat

menyelesaikan tugas akhir ini. Untuk semua itu, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya.

7. Seluruh Ibu dan Bapak Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan ilmunya sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah di jenjang S1.
8. Kedua orang tua yang sangat penulis sayangi, Ibunda Masjidah Harahap, Spd dan Ayahanda Lijon Situmorang, yang tiada henti memberi dukungan, motivasi, kekuatan dan doa yang tulus untuk kesuksesan penulis. Terimakasih banyak telah banyak menguatkan penulis saat penulis merasa lelah dalam pengerjaan tugas akhir ini. Terimakasih untuk segalanya buat mamak dan bapak.
9. Adik-adikku tersayang Hanifah Lestari Situmorang, Fajar Ahmad Situmorang yang selalu memberikan motivasi dan semangat serta doa yang tidak henti-henti yang selalu mengiringi penyelesaian tugas akhir ini. Terimakasih buat adik kecil kami Alya Nirwana Situmorang buat candaan-candaannya yang membuat penulis tertawa saat sedang menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Terimakasih buat Elri Hayadi yang banyak meluangkan waktu untuk membantu dan menemani penulis dalam pengurusan tugas akhir ini. Terimakasih banyak buat motivasi dukungan dan doanya.
11. Agnes Yunita Rifky, S.T, Ratika Fitriani, Muhammad Irvan, S.T, Muhammad Igbal, Agus Triono, S.T, Susanti Agustina, S.T, Elsy Ramadhani dan Rahmawati Dwi Syahputri, serta seluruh teman-teman seperjuangan *The Connectivity* yang tidak bisa penulis sebutkan nama satu persatu yang selalu mendukung dan memberikan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Penghuni kos F5 Soviana Awaliaturrizkia Safitri, Rahmayeni Isnaida, Irabiah Siagian, Dina Laila, A.md, Bella Oktavia, Zulina Agustya. Terimakasih atas canda tawa, dukungan dan bantuan yang kalian berikan selama ini.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of 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.

13. Semua pihak yang telah terlibat baik langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan dan penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga untuk para pembacanya. Penulis berharap adanya kritik dan saran untuk memperbaiki atau sebagai pengembangan kedepannya. Kritik dan saran tersebut dapat dikirim ke *email* penulis yakni *irma.nurul.alfiah@students.uin-suska.ac.id*. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca. Amin ya Rabbal'alamiin.

Pekanbaru, Desember 2017

Penulis

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA 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.