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

Bismillahirahmanirrahim

Assalamu'alaikum warahmatullahi wa bawarakatuh.

Alhamdulillah penulis ucapkan kepada Allah SWT atas izin, rahmat dan hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Tugas Akhir dengan judul "**Penerapan Metode Learning *Vector* Quantization 2 (LVQ 2) Untuk Klasifikasi Serangan Pada Jaringan**". Shalawat beriring salam tidak lupa kita ucapkan untuk junjungan kita yaitu Rasulullah Muhammad SAW, berkat jasa beliau kita bisa menikmati zaman yang penuh dengan ilmu pengeahuan seperti saat ini. Tugas akhir Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Mendapatkan Gelar Sarjana pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Riau.

Selama pelaksanaan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapat bimbingan, dukungan, pengetahuan, dan arahan serta masukan dari semua pihak yang telah banyak membantu hingga penulisan laporan penelitian Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA selaku Rektor Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak M. Irsyad, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Benny Sukma Negara, ST, MT selaku penasehat akademik penulis yang senantiasa memberi nasehat dan saran kepada penulis.
5. Bapak Iwan Iskandar, M.T dan Ibu Iis Afrianty, ST., M.Sc selaku dosen pembimbing 1 dan dosen pembimbing 2 Tugas Akhir yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan serta kritik dan saran yang sangat membangun sehingga penulis dapat menyelaikan laporan tugas akhir ini.

6. Bapak Reski Mai Candra, S.T, M.Sc dan Ibu Fadhilah Syafria, S.T, M.Kom selaku dosen penguji 1 dan dosen penguji 2 yang telah memberikan kritik dan saran sebagai ilmu bagi penulis.
7. Terima kasih kepada kedua orang tua penulis, Ayahanda Halil. K dan Ibunda Darnis yang selalu memberi semangat, nasehat, motivasi dan selalu mendoakan penulis sehingga penulis dapat menyelasaikan laporan Tugas Akhir ini.
8. Terima kasih kepada Abang penulis, Thomas Alva Edison, ST yang selalu memotivasi dan memberi nasehat kepada penulis.
9. Terima kasih kepada Sahabat Penulis Eza Resdifa yang senatiasa membantu penulis dalam menyelasaikan laporan tugas akhr ini.
10. Terima kasih kepada Kak Nana dan Bang Raka yang tidak bosan membantu, memberi saran dan kritik dalam proses menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Untuk sahabat-sahabat penulis dari Eastern90's Production, Ramadani, Deden Rahadiansyah, Haris Maulana Ridwan, Irfan Arif dan Ulil Hakki yang selalu memberi semangat kepada penulis.
12. Untuk Afrida Yenni yang selalu mengingatkan penulis dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
13. Terima kasih untuk teman-teman dan sahabat penulis lainnya, Febbi Fista Tiraz, Ratna Sari, Cici Erza Safitri, Amilul Husnah, Wirdatul Hasanah, Ferdinan Alberto, Miftahul Rizki, Maghfiroh Aini, Razi Alfarabi.
14. Untuk teman-teman seperjuangan TIF F angkatan 2013 yang telah menghabiskan waktu bersama-sama selama ini dalam mendapatkan ilmu pengeahuan, baik itu di dalam perkuliahan maupun di luar perkuliahan.
15. Serta terima kasih kepada semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan nama nya satu persatu

Dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan. Maka dari itu penulis membuka dalam menerima saran dan kritikan yang bersifat membangun kepada pembaca agar laporan Tugas Akhir ini dapat menjadi lebih baik dimasa

© 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.

mendatang. Saran dan kritik tersebut dapat pembaca kirim ke email penulis kukuh.andrianto@students.uin-suska.ac.id. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Penulis, Januari 2018

Kukuh Andrianto

© 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.