

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



Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillah rabbil ‘alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Penerapan *Learning Vector Quantization 3 (LVQ3)* Untuk Pengenalan Citra Daun Tanaman Obat dengan Ekstraksi Ciri Bentuk *Principal Component Analysis (PCA)***”. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Selama penulisan dan penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak pengetahuan, pengalaman, bimbingan, dukungan dan juga arahan dari semua pihak yang telah membantu hingga penulisan laporan tugas akhir 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 Yusra, S.T, MT, selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan sampai pada tahap ini.
5. Ibu Iis Afriyanti, S.T, M.Sc., CIBIA selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika 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.

6. Ibu Fadhilah Syafria, S.T., M.Kom., CIBIA selaku pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, arahan, kritik dan saran dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
7. Bapak Febi Yanto, M.Kom., selaku penguji I, terimakasih banyak telah memberikan masukan kepada penulis agar Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik.
8. Ibu Lestari Handayani, S.T., M.Kom., selaku penguji II, terimakasih banyak telah memberikan masukan kepada penulis agar Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik.
9. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Sains dan Teknologi, khususnya pada jurusan Teknik Informatika. Terima kasih atas arahan yang telah diberikan.
10. Ayahanda Rinaldi Sati dan Ibunda Helmi Hayati, yang tiada henti memberikan dukungan, motivasi, kekuatan dan doa yang tulus untuk kesuksesan penulis.
11. Heri Eci Rahmadani, S.Pd, Rumeco Prima, A.md dan Willy Fernanda selaku saudara kandung , yang terus memberikan penulis semangat dan motivasi kepada penulis agar segera menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
12. Terimakasih kepada Agus Maja Putra, SH telah membantu memberikan masukan-masukan dan motifasi dalam pengerjaan tugas Akhir ini
13. Terimakasih Kepada Irma Yulianti, ST, Melisa Nurhazila, S.Ikom, bg Fadil, Juni Shamila, Fauzi Pranata, SH, Ristiyani, Nuri Saputra, Debi Saputra Yasri, Arief Wijaya Kusuma, Astari Roza selaku sahabat-sahabat terdekat penulis yang selalu memberikan motifasi dan semangat dalam pengerjaan tugas akhir ini
14. Teman-teman TIFB'13 yang selalu ada dan sama-sama berjuang selama penulisan Tugas Akhir.
15. Semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan dan penyelesaian Tugas Akhir 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.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga untuk para pembaca laporan ini. Penulis berharap adanya kritik dan saran guna memperbaiki dan pengembangan dari laporan ini kedepannya. Kritik dan saran tersebut dapat dikirim ke email penulis yaitu winda.junika.sari@students.uin-suska.ac.id. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca.

Pekanbaru, April 2018

Penulis

