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

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Penerapan Optimasi Modified K-Nearest Neighbor Menggunakan Algoritma Genetika Pada Prediksi PM10 Di Pekanbaru". Shalawat beriring salam penulis haturkan kepada junjungan besar Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman jahiliah menuju zaman yang penuh ilmu pengetahuan. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Selama penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak memperoleh pengetahuan, bimbingan, dukungan, pengalaman, dan arahan dari berbagai pihak yang telah membantu hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin, S.Ag, M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarf Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Ibu Dr. Elin Haerani, ST, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarf Kasim Riau.
4. Bapak Rahmad Abdillah, ST, MT dan Ibu Yelfi Vitriani, S.Kom, MM.Si selaku pembimbing akademis penulis yang dengan sabar membimbing penulis hingga sampai ke tahap akhir perkuliahan.
5. Ibu Fitri Insani, S.T, M.Kom selaku dosen pembimbing tugas akhir penulis yang telah memberikan arahan, nasehat serta kesabaran dalam membimbing dan

menghadapi keluh kesah penulis hingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Bapak Jasril, S.Si, M.Sc selaku dosen penguji I yang telah banyak membantu serta memberi saran dalam penyempurnaan tugas akhir ini.
7. Ibu Fadhilah Syafria, ST, M.Kom selaku dosen penguji II yang telah banyak membantu serta memberi saran dalam penyempurnaan tugas akhir ini.
8. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya kepada penulis.
9. Bapak Syahrial selaku Kepala Laboratorium Udara Pekanbaru yang telah banyak membantu.
10. Ayahanda Musdi Umar dan Ibunda Nur Aisyah selaku kedua orang tua penulis yang selalu menjadi sosok penyemangat penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Rahmatul Sari, S.Pd selaku kakak kandung penulis yang selalu memberikan motivasi dan doa.
12. Teman-teman TIF C'14 yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu-persatu yang telah membantu selama masa perkuliahan dan mendoakan.
13. Semua pihak yang terlibat baik langsung ataupun tidak langsung dalam pembuatan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca umumnya. Penulis sadar masih banyak kekurangan oleh karena itu penulis berharap bisa mendapatkan masukan, kritik, ataupun saran dari pembaca atas isi laporan ini yang dapat disampaikan ke alamat email penulis: syarifatun.nissa@students.uin-suska.ac.id. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Pekanbaru, Juli 2019

Penulis

UIN SUSKA RIAU
© 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.