

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah *subhana waallah ta'ala*, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Optimasi Pengangkutan Sampah Menggunakan Metode *Ant Colony Optimization*”. Shalawat beriringkan salam kepada Nabi Besar *Muhammad shallallahu alaihi wassalam*, yang telah membawa kita ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu pada program studi Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Selama penyusunan Tugas Akhir, penulis mendapat banyak pengetahuan, bimbingan, semangat serta dukungan dan arahan dari berbagai pihak yang telah membantu hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin, M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif 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. Bapak Muhammad Irsyad M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau dan dosen pembimbing tugas akhir penulis yang selalu member arahan, saran dan motivasi selama proses menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Beny Sukma Negara, MT selaku pembimbing akademis
5. Ibu Elvia Budianita, ST, M.Cs, selaku penguji 1 dan Bapak Suwanto Sanjaya ST, M.Kom selaku penguji 2 yang telah membantu dan memberikan masukan, arahan serta kritik yang membangun kepada penulis dalam menyelesaikan 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.

6. Terimakasih kepada Ayah dan Ibu yang selalu memberi semangat dan doa tiada henti kepada penulis.
7. Terimakasih kepada kak riri, bang yura, dika dan ilham yang juga membantu, menyemangati dan mendoakan selama proses menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Terimakasih Kepada seluruh Bapak/Ibu Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama proses belajar di bangku perkuliahan.
9. Terimakasih kepada civitas Akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
10. Terimakasih untuk Cici,Ratna, Eza, Amilul, Atul, Aini,Roul, Kukuh, dan Ryan yang membantu dan sudah berjuang bersama menyelesaikan tugas akhir
11. Terimakasih untuk teman-teman seperjuangan TIF F 2013 yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu mendukung dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Semua pihak yang terlibat baik langsung dan tidak langsung dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat terkhusus bagi penulis dan pembaca pada umumnya. Apabila ada masukan, kritikan, dan saran dari pembaca atas laporan ini dapat disampaikan ke alamat e-mail penulis: febby.fista.tiraz@students.uin-suska.ac.id. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih dan selamat membaca.

Wassalam

Pekanbaru, 9 November 2018

Penulis