

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

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah, Segala puji hanya bagi Allah SWT, karena berkah limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan Skripsi yang berjudul **"Penerapan Modified K-Nearest Neighbor (MK-NN) Dalam Memprediksi Kekuatan Kinerja Struktur Bangunan Gedung Beton Terhadap Gempa"**. Skripsi 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 skripsi, penulis banyak mendapat pengetahuan, bimbingan, dukungan, dan arahan dari berbagai pihak yang telah membantu hingga skripsi ini dapat diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. KH. Akhmad Muhajidin, MAg, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Dr. Mas'ud Zain, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Muhammad Irsyad, S.T, M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Dr. Okfalisa, S.T, M.Sc, selaku Pembimbing Akademik dan selaku pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta memberikan banyak kritik dan saran yang sangat membangun dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
5. Yelvi Fitriani, S.Kom, M.Msi selaku Penguji I terimakasih atas waktunya dan terimakasih sudah membantu memberikan masukan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Fitri Insani, S.T, M.Kom, selaku penguji II, terimakasih atas waktunya, saran dan kritikan kepada penulis dalam perbaikan 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.

7. Bapak dan Ibu dosen TIF yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
8. Kedua orang tua penulis, Ayahanda Alfian dan Ibunda Suhesti yang selalu menjadi sosok penyemangat dan tidak pernah berhenti berdo'a semasa hidupnya untuk kebaikan penulis.
9. Saudara-saudara penulis, Ikram dan Rori terima kasih atas semangat dan dorongan kepada penulis dalam menjalani tugas akhir ini baik suka maupun duka.
10. Teman-teman TIF-Fantastic '12 yang tak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih untuk semuanya.
11. Teman-teman Ex Cortans, Wantok, Fadhli, Ganteng, Dicky, Dio, Putra, Gerots, Coach Rafy, Alfi, Nj, Wanda, Yoly, Nurul, Weni dan teman-teman tak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih untuk semuanya.
12. Teman-teman Keluarga Besar TIF angkatan 2012, para senior TIF dan para junior TIF yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca pada umumnya. Penulis berharap ada masukan, kritikan, maupun saran yang membangun dari pembaca atas laporan ini yang dapat disampaikan ke alamat email penulis: septian.nugraha2@students.uin-suska.ac.id. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca, Wassalam.

Pekanbaru, 16 Juli 2018

Penulis