

## 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 **"Perbandingan Fuzzy Inferensi Sistem Tsukamoto Dan Mamdani Pada Klasifikasi Kerusakan Mesin Hydraulic Excavator"**. 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 pelaksanaan tugas akhir ini, penulis banyak mendapat pengetahuan, bimbingan, dukungan, dan arahan serta masukan yang menuju kebaikan dari semua pihak yang telah membantu hingga penulisan laporan ini dapat diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin, M.Ag, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Dr. H. Mas'ud, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. M. Irsyad, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Pizaini, ST, M.Kom, selaku penasehat akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Fitri Insani, ST, M.Kom, selaku pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta memberikan banyak kritik dan saran yang sangat membangun dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
6. Febi Yanto, M.Kom selaku penguji I yang membantu memberikan masukan kepada penulis dalam penyusunan 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. Elvia Budianita, ST, M.Cs selaku penguji II , terimakasih atas waktunya, saran dan kritikan kepada penulis dalam perbaikan tugas akhir ini.
8. Ibu dan Bapak dosen TIF yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
9. Kedua orang tua penulis, Ibunda Salmah dan Ayahanda Thabrani yang selalu menjadi sosok penyemangat dan tidak pernah berhenti berdo'a untuk penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
10. Saudara-saudara penulis, Zulpan Nur, Muhammad Tasbih, Asriati, Muhammad Jamil, dan Abdul Jamal terima kasih atas semangat dan dorongan kepada penulis dalam menjalani tugas akhir ini baik suka maupun duka.
11. Teman-teman jurusan Teknik Informatik angkatan 2011, yang telah melewati dan menghabiskan waktu bersama-sama selama ini dalam menimba ilmu pengetahuan baik di perkuliahan maupun di luar perkuliahan serta tak lupa kebersamaan, kebahagiaan dan canda tawa yang telah dilalui bersama.
12. 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 dari pembaca atas laporan ini yang dapat disampaikan ke alamat email penulis: **muhammادتaslim03@gmail.com**. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca, *Wassalam*.

Pekanbaru, 17 Juli 2018

Penulis