

KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Implementasi *Fuzzy C-Means* (FCM) Dalam Pengelompokan Data Kemiskinan Di Provinsi Riau”** sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana pada program studi Sistem Informasi UIN SUSKA Riau. Shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabat beliau.

Penulis menyadari bahwa apa yang saya lakukan dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terlalu jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan kritik dan saran yang berguna dalam penyusunan tugas akhir ini dimasa yang akan datang, semoga apa yang telah saya lakukan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Tak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, baik secara langsung atau tidak langsung. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof Dr. 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 Syaifullah, SE., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Mustakim, ST., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing, memberikan koreksi, meluangkan waktu, tenaga dan pikiran guna mengarahkan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Inggih Permana, ST., M.Kom. selaku penguji satu saya, yang telah banyak memberikan arahan dan kontibusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

6. Bapak M. Afdal, ST., M.Kom. sebagai penguji dua yang telah banyak memberikan arahan dan kontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Bapak Tengku Khairil Ahsyar, S.Kom., M.Kom. sebagai Koordinator Tugas Akhir, dan terimakasih kepada Andre Oktora dan Ozi Saputra yang telah banyak membantu dalam administrasi pengurusan Tugas Akhir.
8. Ibu Angraini, S.Kom., M.Sc. selaku Penasehat Akademik dan penguji dua saat seminar proposal Tugas Akhir, yang telah memberikan arahan dan saran selama masa kuliah serta selama penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Seluruh Dosen Program Studi Sistem Informasi UIN SUSKA Riau, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan.
10. Keluarga tercinta Ayahanda Mahfuddin, Ibunda Nining dan Adik Yusuf Dwi Putra, terimakasih atas doa, dukungan dan semua yang telah kalian berikan kepada penulis.
11. Bapak Muhammad Afif, ST. yang telah banyak membantu dalam proses penelitian dan membantu dalam pengumpulan data di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Provinsi Riau.
12. Terimakasih kepada Puzzle Research Data Technology, organisasi yang memberikan wadah diskusi dari studi kasus yang diangkat dalam Tugas Akhir ini.
13. Teman-teman seperjuangan dalam menuntut ilmu Maretha Framudytha, Aszani S.Kom, Bambang Setiawan S.Kom, Suliatur S.Kom, Nurul Gayatri S.Kom, Hafizan Sidqi, dan Hamdani Asril dalam memudahkan urusan saat ada kendala dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
14. Seluruh teman-teman Sistem Informasi kelas F angkatan 2013 terimakasih atas kerja sama dan bantuannya selama masa perkuliahan.
15. Terimakasih kepada adik-adik Program Studi Sistem Informasi atas dukungan dan semangat yang diberikan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
16. Terimakasih kepada guru-guru di forum PHP Indonesia dan Yii Framework Indonesia yang banyak membantu dan meluangkan waktu untuk berdiskusi masalah terkait dengan 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.

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.

17. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu pada kesempatan ini, yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT memberikan pahala yang setimpal atas segala doa, bantuan, dukungan, semangat dan keyakinan yang sudah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Amin.

Pekanbaru, 28 Maret 2018

Hady Eka Saputra
NIM 11353106489

