

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

*Alhamdulillah rabbil 'alamin*, puji syukur kehadirat Allah Azza wa Jalla yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "**Implementasi Algoritma Fuzzy C Means dan MOORA untuk Pengelompokan dan Penentuan Wilayah Penanggulangan Bencana Banjir**". Penulisan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan studi Strata 1 (S1) di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, tak lupa shalawat beserta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad Shalallahu 'alaihi wassalam dengan mengucapkan "*Allahummasholli 'alamuhammad, wa'alaalimuhammad, Assalamu'alaika ya Rasulullah*" yang telah menjadi suri tauladan yang baik bagi kita semua. Dalam penyusunan dan penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak akan terwujud dengan baik tanpa adanya bantuan dari semua pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih banyak kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Akhmad Mujahidin, S.Ag., M.Ag., Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd., Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Ibu Idria Maita, S.Kom., M.Sc., Ketua Program Studi Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Eki Saputra, S.Kom., M.Kom., Sekretaris Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Mustakim, ST., M.Kom., dosen pembimbing tugas akhir yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan masukan, motivasi, arahan dan bimbingan yang sangat membantu dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
6. Bapak M. Afdal, S.Kom., M.Kom, dosen penguji I (Satu) tugas akhir yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran yang membangun sehingga mendekati kesempurnaan pada laporan tugas akhir ini.
7. Ibu Siti Monalisa, ST., M.Kom., dosen penguji II (Dua) tugas akhir yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran serta motivasi yang membangun sehingga membuat penulis semangat menyelesaikan tugas akhir ini.

8. Ibu Mona Fronita, S.Kom., M.Kom., pengampu Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
9. Ibu Anggraini, S.Kom., M.Eng., dan Ibu Febi Nur Salisah, S.Kom., M.Kom., sebagai dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah memberi bimbingan dan arahan selama perkuliahan.
10. Segenap dosen dan karyawan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
11. Keluargaku tercinta Ayahanda Iril Triwintan Priana, Ibunda Wenti Yoslinda, S.Pd., adikku Nesia Putri Andari, Vivi Aryanti Putri, Bilaura Putri Ramadhina, Kakek, Nenek tercinta, Iyung dan Pak Etek serta seluruh keluarga besar. Terima kasih atas do'a dan dukungannya secara moral atau pun moril, serta selalu menjadi inspirasi, motivasi hidupku dalam setiap langkahku di kehidupanku ini.
12. Teman-teman sepembimbing TA, Aziz, Rifal, Chayo, Ezi, Risma, Wiwik, Zuliar, Gusni, Ibnu, Velly, Eva, dan Emi.
13. Teman-teman seperjuangan SID Core 14 yang telah melalui tiap semester bersama dengan berbagai kenangan yang sama-sama berjuang untuk sukses.
14. Teman-teman KKN Desa Muara Takus 2017 dan Remaja Masjid Asy Syuhada Damai Langgeng.
15. Tim luar biasa Puzzle Research Data Technology (Predatech), Bapak Ibu pembimbing, kakak, abang, teman, dan adik-adik di Predatech.
16. Serta kakak, abang senior, adik-adik junior dan teman-teman yang telah terlibat dalam perjuangan penyelesaian pendidikan strata 1 (S1) ini.

Semoga dengan segala jerih payah dan dorongan yang telah disumbangkan, bernilai sebagai amal ibadah di sisi Allah Azza wa Jalla, Aamiin. Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu diharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca dan dapat disampaikan ke email [adhikha@gmail.com](mailto:adhikha@gmail.com).

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Pekanbaru, 10 Juli 2019

Penulis,

**ADITYA RAMADHAN**

**NIM. 11453101837**