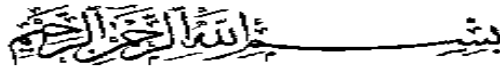


KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillah rabbil 'alamin, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "PENERAPAN ALGORITMA K-MEDOIDS DAN FP-GROWTH UNTUK PENGELOMPOKAN DAN REKOMENDASI PENAWARAN PRODUK" sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar kesarjanaan pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada junjungan Nabi besar 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, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna meningkatkan kualitas dalam penyusunan Tugas Akhir ini dimasa yang akan datang, semoga apa yang telah penulis 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. 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 Sistem Informasi.
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 dan motivasi, arahan dan bimbingan yang sangat membantu dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Inggih Permana, ST., M.Kom, dosen penguji I (satu) Tugas Akhir yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran, serta motivasi yang

membangun sehingga membuat penulis semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

7. Bapak M.Afdal, ST., M.Kom, dosen penguji II (dua) Tugas Akhir yang telah memberi arahan dan motivasi selama masa perkuliahan serta selama penyusunan Tugas Akhir.
8. Ibu Megawati, S.Kom, MT, dosen Pembimbing Akademik yang selama ini telah memberikan motivasi dan dorongan serta tidak lelah untuk membimbing sejak awal masuk ke Universitas ini.
9. Segenap Dosen dan Karyawan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
10. Keluargaku tercinta yang telah merawatku selama masa perkuliahan 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. Semoga beliau dalam lindungan Allah SWT dimana pun berada dan penulis memohon do'a semoga pengorbanan beliau mendapat keridhoan dari Allah SWT.
11. Kepada sahabat sekaligus teman seperjuangan sejak dari dahulu kala, Assad Hidayat dan Zulfakhri yang selalu ada dalam suka maupun duka. Dan spesial untuk Suci Rahma Setia.
12. Kepada Tim MENTE I.C.E ROBOTIC, Bapak Ahmad Chudhori, SE.,M.Si, Mas Rosi Ariyanto ST, Mas Hani, Mas Bayu, Zulfakhri Azmi, Ferdian Hadi Nugraha, Assad Hidayat, Robi, semoga tetap solid.
13. Kepada teman-teman keluarga SUSKA TUA, Alex Falegas, Alfi Syahri, Alif Royan, Ahmad Jaini, Aulia Rahmat, Fakhri Hadi, Ilhamri, Kurnia Fadhil Rael, Muhammad Rizaldi, Ripangi, Sirajuddin Usman, Taufiq Abdullah, Taufiq Qurahman.
14. Teman-teman SIF C'15 yang sama-sama berjuang untuk wisuda, tetap semangat, rajin, optimis, dan solid.
15. Tim hebat dan membanggakan Keluarga Besar Puzzle Research Data Technology Tetaplah berkarya dan terus berikan yang terbaik untuk negeri ini.
16. Serta kakak, abang senior, adik-adik junior dan teman-teman yang telah terlibat dalam perjuangan penyelesaian pendidikan Strata 1 (S1) ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.
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 doron-

gan, bantuan, dukungan, semangat dan keyakinan yang sudah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Amin.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Pekanbaru, 31 Mei 2019

Penulis,

IMADUDDIN SYUKRA

NIM. 11553102661