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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ 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 Algoritma *Biword Winnowing* Dan Metode *Modified K-Nearest Neighbour* Untuk Pengelompokan Dokumen Abstrak Tugas Akhir"**. 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. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Dr. Hartono, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. M. Irsyad, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Suwanto Sanjaya, 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.
5. Muhammad Fikry, ST., M.Sc selaku penguji I dan pembimbing akademik (PA) penulis yang membantu memberikan masukan kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini, terimakasih atas waktunya, saran dan kritikan kepada penulis dalam perbaikan Tugas Akhir ini.

6. Rahmad Abdillah, S.T., MT selaku penguji II, terimakasih atas waktunya, saran dan kritikan kepada penulis yang membantu memberikan masukan kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini, dalam perbaikan Tugas Akhir ini.
7. Ibu Fadhilah Syafria, S.T., M.Kom selaku koordinator Tugas Akhir (TA) jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau terimakasih atas waktunya.
8. Ibu dan Bapak dosen Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan waktu dan ilmu kepada penulis.
9. Terima kasih kepada kedua orang tua penulis, yang selalu menjadi sosok penyemangat dan tidak pernah berhenti berdo'a untuk penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
10. Terima kasih kepada Adik-adik tercinta, Dedi Sopian, Lisa Kurniawati, Daffa Dzalaidi yang menjadi alasan dalam menyelesaikan laporan ini.
11. Ibnurrizal, S.T terimakasih atas waktu, ilmu dan sarannya yang membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini
12. Teman-teman tersayang Ayu Patmasari, Aldillah Nurul Hidayah, Amelia Arifah, Dea Ganesha, Ernanda Jamaika, Nelda Wati, Regina Yuliani, Sukma Evadini, Yulia Alfika Sari, Regina Yuliani
13. Teman-teman kelas E Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim yang selalu membantu dan menyemangati saat kuliah.
14. Untuk teman-teman seangkatan TIF angkatan 2012, dan seluruh mahasiswa TIF.
15. 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:

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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

anisa4@students.uin-suska.ac.id Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca, *Wassalam*.

Pekanbaru, 20 Januari 2017

Penulis

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
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.