

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.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah *subhana waallah ta'ala*, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Klasterisasi Pasien Penyakit Diabetes Mellitus Menggunakan Metode K-Means (Studi kasus : RSUD Rokan Hulu) ”. Shalawat beriringkan salam kepada Nabi Besar *Muhammad shallallahu alaihi wassalam*, yang telah membawa kita ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Tugas Akhir 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 penyusunan Tugas Akhir, penulis mendapat banyak pengetahuan, bimbingan, semangat serta dukungan dan arahan dari berbagai pihak yang telah membantu hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Akhmad Mujahidin, M.Ag, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. Mas'ud Zein, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Muhammad Irsyad, S.T., M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau.
4. Ibu Siska Kurnia Gusti, ST, M.Sc, CIBIA sebagai dosen penasehat akademik yang selalu memberikan masukan untuk memberikan arahan supaya cepat menyelesaikan 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.

5. Bapak Reski Mai Candra, ST, M.Sc, selaku dosen pembimbing kerja praktik dan Tugas Akhir penulis yang selalu sabar dan telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, serta pikiran dalam memberikan ilmu, arahan, motivasi dalam membimbing pembuatan tugas akhir ini.
6. Bapak Dr. Alwis Nazir, M.Kom, selaku penguji 1 dan Ibu Fadhilah Syafria, ST, M.Kom, selaku penguji 2 yang telah membantu dan memberikan masukan, arahan serta kritik yang membangun kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Ibu Iis Afrianty, S.T., M.Sc, selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sultan Syarif Kasim Riau.
8. Terimakasih Kepada seluruh Bapak/Ibu Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama proses belajar di bangku perkuliahan.
9. Ibunda Zuraida dan Ayahanda Drs. Syamsurizal, MBA, MM, atas doa serta dukungan yang tak pernah berhenti mengalir sepanjang hidup penulis dan mereka pula alasan penulis untuk selalu berjuang untuk bisa memberikan yang terbaik demi menjadi anak yang dapat bermanfaat untuk orang lain dan sekitar.
10. Untuk keluarga Pinus yang telah memberikan doa, bantuan dan juga semangat dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
11. Terimakasih Kepada Keluarga Besar TIF C 2011 dan angkatan TIF 2011 yang namanya tak bisa dituliskan disini satu persatu, tapi *Inshaallah* nama kalian akan selalu tertanam dihati penulis karena kalian merupakan salah satu hadiah terbaik yang penulis dapatkan selama menjalankan perkuliahan ini.
12. Teman-teman team Kacau yang selalu memberikan bantuan semangat untuk penulis.
13. Semua pihak yang terlibat baik langsung dan tidak langsung dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat terkhusus bagi penulis dan pembaca pada umumnya. Apabila ada masukan, kritikan, dan saran dari pembaca atas laporan ini dapat disampaikan ke alamat e-mail penulis: fajrisabti@gmail.com. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih dan selamat membaca.

Wassalam

Pekanbaru, 01 Agustus 2018

Penulis

UIN SUSKA RIAU



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim 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.



UIN SUSKA RIAU