

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



*Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.*

*Alhamdulillah Robbil'alamin*, penulis bersyukur kehadiran Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan laporan Tugas Akhir yang berjudul **“PERBANDINGAN METODE *REGRESI LINIER* DENGAN *K-NEAREST NEIGHBOR* DALAM PROSES SELEKSI BEASISWA ”**. *Allahumma sholli'ala Muhammad wa'ala ali sayyidina Muhammad*, yang tidak lupa penulis haturkan juga untuk Rasul Allah, Nabi Muhammad SAW, karena jasa Beliau kita bisa menikmati zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu prasyarat untuk memenuhi persyaratan akademis dalam rangka meraih gelar kesarjanaan di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau (UIN SUSKA Riau). Selama menyelesaikan tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari banyak pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak 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. Bapak Muhammad Irsyad, M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri 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.

4. Bapak Dr. Teddy Prunamirza, ST., M.Eng selaku ketua sidang tugas akhir. Terima kasih untuk waktu yang selalu Bapak luangkan untuk penulis, ilmu, semangat, memberikan kemudahan, masukan yang sangat dibutuhkan, kritik dan juga saran untuk menyusun laporan tugas akhir ini dan motivasinya yang luar biasa.
5. Ibu Dr. Okfalisa, ST., M.Sc selaku dosen pembimbing tugas akhir. Terima kasih untuk waktu yang selalu Ibu luangkan untuk penulis, ilmu, semangat, memberikan kemudahan, masukan yang sangat dibutuhkan, kritik dan juga saran untuk menyusun laporan tugas akhir ini dan motivasinya yang luar biasa.
6. Ibu Yelfi Vitriani, S.Kom., MMSi selaku dosen penguji I yang banyak membantu dan memberi masukan kepada penulis dalam penyusunan dan penyempurnaan Laporan Tugas Akhir ini.
7. Ibu Novi Yanti, ST., M.Kom selaku dosen penguji II, terimakasih atas waktunya, saran-sarannya dalam penyusunan dan perbaikan tugas akhir ini.
8. Terimakasih kepada dosen-dosen TIF yang telah memberikan ilmunya kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Terima kasih kepada orangtua penulis Ayahanda Bakhtiar, SH dan Ibunda Rohimah, terimakasih banyak atas do'a dan pengorbanannya memberikan dukungan dan semangat demi kesuksesan dan kejayaan anak-anaknya. Dan selalu menjadi inspirasi, motivasi hidup dalam setiap langkah penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Semoga beliau dalam lindungan Allah SWT dimanapun berada, dan penulis memohon do'a semoga pengorbanan beliau mendapat keridhoan Allah SWT. Amiin.
10. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada keluarga besar penulis, atas bantuan, kasih sayang dan semangat serta nasehat-nasehat yang diberikan untuk setiap langkah penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
11. Terima kasih untuk Adik penulis yang tercinta Sakinah, Rizki Mayesti dan Rati Annisa terima kasih atas kasih sayang, masukan, repetan dan motivasi

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.

yang selalu diberikan kepada penulis guna menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

12. Terima kasih juga kepada sahabat, teman, dan juga untuk yang terbaik Agnes Yunita Rifki, Irma Nurul Alfiah, Rahmawati Dwi Syahputri, Muhammad Irvan, Ryo Efendi dan Azmi Ila Adini yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, dan juga sudah banyak memberikan motivasi dan perhatian.
13. Untuk teman-teman seperjuangan TIF C angkatan 2012 atau yang biasa di kenal connectivity yang telah melewati dan menghabiskan waktu bersama-sama selama ini dalam menimba ilmu pengetahuan baik di perkuliahan maupun di luar perkuliahan.
14. Untuk teman-teman seangkatan TIF angkatan 2012, para senior TIF dan para adik-adik junior TIF yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.
15. Semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Bersama ini, penulis mengucapkan terima kasih secara khusus kepada pihak UIN Suska Riau yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian beserta dengan segala fasilitasnya. Penulis mohon maaf atas kesalahan atau hal-hal yang tidak berkenan di hati. Semoga Allah SWT menerima amalan tersebut sebagai suatu ibadah. Amin.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca umumnya. Akhir kata, penulis menyadari dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis berharap ada saran dan dari pembaca atas laporan ini yang dapat disampaikan ke alamat e-mail penulis [ratikafitriani54@gmail.com](mailto:ratikafitriani54@gmail.com)

Terimakasih.

Pekanbaru, 18 April 2018

Penulis