

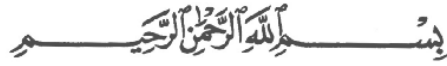
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengemukakan 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'amin*, 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 “**PENERAPAN METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN RADIAL BASIS FUNCTION UNTUK KLASIFIKASI STATUS GIZI BALITA**”. *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. Allah SWT, atas segala hidayah dan rahmat-Nya yang tak terhingga memberikan semua yang terbaik serta memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan laporan ini berjalan lancar.
2. Nabi Muhammad SAW, *Allahumma Shallia'ala Sayyidina Muhammad Wa'ala Ali Sayidina Muhammad*.
3. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Dr. Hartono, M.Pd, selaku Dekan 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.

5. Bapak Muhammad Irsyad, M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi dan sekaligus selaku Penasehat Akademik terima kasih penulis ucapkan untuk waktu dan masukannya.
6. Dr. Okfalisa, ST, M.Sc, selaku ketua sidang. Trimakasih atas segala kemudahan yang ibu berikan serta kritik dan saran bagi penulis agar lebih baik lagi. Trimakasih Bu Okfa.
7. Ibu Siska Kurnia Gusti, S.T, M.Cs, CIBIA Selaku dosen pembimbing tugas akhir. Trimakasih untuk waktu yang selalu Ibu luangkan untuk penuli, ilmu, semangat, motivasi yang luar biasa, tidak pernah marah, memberikan kemudahan, masukkan yang sangat dibutuhkan, kritik dan saran untuk penelitian tugas akhir ini. Terimakasih banyak Bu Cica.
8. Ibu Elvia Budianita, ST, M.Sc Selaku dosen dosen penguji I. Terima kasih untuk waktu yang selalu Ibu luangkan untuk penulis, ilmu serta arahan kepada penulis, semangat, motivasi, tidak pernah marah dan memberikan kemudahan serta masukan yang sangat dibutuhkan, kritik dan juga saran untuk menyusun laporan tugas akhir ini. Terimakasih banyak Bu Elvia.
9. Fadhila Syafria, ST, M.Kom, CIBIA, selaku penguji II, terimakasih atas waktunya, saran-sarannya dalam penyusunan, ilmu dan ide-ide sehingga penulis dapat melihat sisi penelitian tugas akhir ini secara luas dan mendalam dan perbaiki penelitian tugas akhir ini. Trimakasih Bu Dila.
10. Terimakasih kepada seluruh dosen-dosen TIF yang telah memberikan ilmunya kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Terima kasih kepada kedua orang tua penulis, Ibunda Ely Suarni dan Ayahanda Fathullah, Trimakasih selalu mendoakan dan memberi pengorbanan yang luar biasa, memberi dukungan baik secara moril maupun materil dan semangat demi kesuksesan dan kejayaan anak-anaknya. Mamak dan Bapak adalah alasan bagi penulis untuk menjadi orang yang sukses suatu hari nanti. Semoga beliau dalam lindungan Allah SWT dimanapun berada, dan penulis memohon do'a semoga pengorbanan beliau mendapat keridhoan Allah SWT. Amiin. Terimakasih Mamak dan Bapak.

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.

12. Trimakasih untuk saudara-saudara penulis yang tercinta Abang Jefri Rinald Patra, S.E dan Kakak Ns. Dwi Sriwindari, S.Kep, terima kasih banyak atas bantuan, kasih sayang dan semangat kepada adik yang paling kecil ini, motivasi serta nasehat-nasehat yang diberikan untuk setiap langkah penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
13. Trimakasih untuk orang yang selalu memberi semangat luarbiasa sejak 5 tahun ini, mulai dari pertama kali mendaftar ke Universitas dan melalui tahap proses seleksi masuk perguruan tinggi hingga menamatkan pendidikan di UIN SUSKA Riau, Terimakasih Muhammad Yusriyanto ketulusanmu sungguh luar biasa.
14. Untuk teman-teman seperjuangan TIF E angkatan 2012, Dedi,Anisa,Nelda,Dea,Runia,Azimah,Retno,Eka,Tuti,Sukma dan para pejuang TA yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah melewati dan menghabiskan waktu bersama-sama selama ini dalam menimba ilmu pengetahuan. Terima kasih atas inspirasi dan semangatnya. Semoga kita berhasil di kehidupan dunia dan akhirat, *Amin ya Rabbal'Alamin*.
15. Terimakasih untuk Arni,Okky,Ola, Ady dan lainnya selalu menjadi teman yang menghibur sekali. Semoga kita berhasil di kehidupan dunia dan akhirat, *Amin ya Rabbal'Alamin*.
16. Untuk teman-teman, para senior TIF dan para adik-adik junior TIF yang mengangkat metode RBF : Nanda,Mori,Jenny,Abdul, bg Rahmad,Henny dan lainnya Tetap semangat dan temukan hal yang beda disetiap penelitian kalian.
17. 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.

**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 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 [ayupatmasari@yahoo.com](mailto:ayupatmasari@yahoo.com). Terimakasih.

*Wassalamu 'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh*

Pekanbaru, 06 November 2017

Penulis

UIN SUSKA RIAU