

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, Segala puji hanya bagi Allah SWT, karena berkah limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **”Pencarian Hubungan Adverse Event Pada Obat Nyeri Menggunakan Rapid Association Rule Mining”**. Laporan 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. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan laporan ini baik secara moril maupun materil, kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA selaku Rektor Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak M. Irsyad, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN SUSKA RIAU.
4. Bapak Dr. Alwis Nazir, M.Kom selaku pembimbing tugas akhir penulis. Terima kasih atas nasehat, waktu, ilmu dan bimbingannya kepada penulis.. Semoga Bapak selalu berada dalam lindungan Allah SWT.
5. Bapak Jasril, M.Sc selaku dosen penguji I sebelumnya yang telah rela meluangkan waktunya dan banyak memberikan wawasan, ilmu yang bermanfaat serta pengalaman yang berharga untuk penulis.
6. Ibu Fadhillah Syafria, S.T., M.Kom., CIBIA, selaku dosen penguji I yang telah banyak meluangkan waktu dan sabar memberikan kritik dan saran

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.

dalam penulisan dan perbaikan laporan, terimakasih atas ilmu yang bermanfaat bagi penulis dan juga selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika yang sebelumnya, yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam pengurusan administrasi dan hal lainnya.

7. Ibu Siska Kurnia Gusti ST., M.Sc., CIBIA selaku dosen penguji II yang telah rela meluangkan waktunya dan banyak memberikan wawasan, ilmu yang bermanfaat serta pengalaman yang berharga untuk penulis.
8. Ibu Iis Afrianty, S.T., M.Sc., CIBIA, selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam pengurusan administrasi.
9. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama proses belajar mengajar dibangku perkuliahan.
10. Kedua Orang tua penulis khususnya Ibunda Tercinta serta kedua kakak penulis yang telah memberikan semua doa, harapan dan pengorbanan yang tidak ada henti-hentinya.
11. Untuk Angga Rizky Putra, S.T., dan Wildan One Alike, S.T. yang sangat membantu dan penulis repotkan dalam pengerjaan Tugas Akhir dan Laporan ini.
12. Untuk Henny Rahmawati, S.T. Terima kasih telah menjadi seseorang yang terus menerus tanpa henti memberikan semangat untuk tetap melanjutkan kuliah dan menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Terima kasih untuk semua semangat, do'a dan motivasi kepada penulis.
13. Sahabat sekelas, Aldi Syahputra, Annisa Nurjanaty, Arief Rahman, Budi Setiawan, Deri Ridho Nuari, Elvianti, Harry Frianota, Heri Setiawan, Juliana, Khairunnas, Mona Munawaroh, M. Iskandarsyah, M. Rivaldi, M. Syafei, Oktariani Sari, Oktor Sandra, Pitra Irwan Gunadi, Rahmat Zulkarnaini, Randy Novandika Ibrahim, Rifky Galih Utama, Rizky Habibi, Sechreni Nur

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.

Sartika, Shaddam Hassan Al Arisi, Sandi Eko Yulianto, Taufiq Adly S., Wice Miljaya, Yugo Alfattah, Yuri Setiawan dan teman-teman seperjuangan TIF 2010. Terima kasih atas semangatnya.

14. Semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung dalam pengerjaan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan Tugas Akhir ini belum sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat penulis harapkan untuk menuju ke arah yang lebih baik. Kritik dan saran tersebut dapat pembaca sampaikan ke alamat e-mail [elhidaayet@gmail.com](mailto:elhidaayet@gmail.com)

*Wassalammu'alaikum Warahmatullahi wa barakaatuh.*

Pekanbaru, Juni 2017

Penulis

UIN SUSKA RIAU