

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 Skripsi yang berjudul **"Implementasi Algoritma ECLAT Untuk Mencari Hubungan Adverse Event Pada Obat Nyeri"**. 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 penyusunan skripsi, penulis sangat banyak mendapat pengalaman, pengetahuan, bimbingan dan tunjuk ajar, serta dukungan dari berbagai pihak yang telah membantu hingga skripsi ini dapat diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat Nya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik
2. Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa petunjuk bagi umat manusia agar menjadi manusia yang bertakwa kepada Allah SWT.
3. Orang tua penulis Ayah (Alm.) dan Ibunda Tercinta untuk semua doa, harapan dan pengorbanan yang tidak ada henti-hentinya, hanya Allah SWT yang mampu membalas semua yang telah beliau lakukan.
4. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA selaku Rektor Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Dr. Hartono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau.

6. Bapak M. Irsyad, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN SUSKA RIAU.
7. Bapak Dr. Alwis Nazir, M.Kom selaku dosen pembimbing Tugas Akhir Penulis yang tiada henti memberikan bimbingan, arahan, serta ilmu yang bermanfaat. Semoga Bapak selalu berada dalam lindungan Allah SWT.
8. Bapak Jasril, M.Sc selaku dosen penguji I yang telah rela meluangkan waktunya dan banyak memberikan wawasan, ilmu yang bermanfaat serta pengalaman yang berharga untuk penulis.
9. Bapak Muhammad Affandes, MT, selaku dosen penguji II yang telah banyak meluangkan waktu dan sabar memberikan kritik dan saran dalam penulisan dan perbaikan laporan, terimakasih atas ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
10. Ibu Fadhilah Syafria, S.T, M.Kom, selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika yang lalu, yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam pengurusan administrasi.
11. 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.
12. Kakak Eldinanda Mula Nuwary, M.Pd dan adik Eldiranda Ahmad Nuwary, terimakasih banyak atas doa, kasih sayang, harapan dan semangatnya selama penulis menjalani perkuliahan ini. Semoga Allah tetap menjaga persaudaraan kita hingga ke akhirat kelak.
13. Kepada teman, sahabat, dan saudara dari orangtua yang berbeda Devid Ekha Hidayat, Ade Putri Hermala, ST, Nanda Batak, Fajar Tonjang, Ahmad dan Adi serta keluarga TIF '10E tercinta yang selalu memberikan waktu, tenaga, serta semangat untuk membantu penulis menyelesaikan penelitian ini
14. Wildan dan Angga yang telah membantu dan memberikan waktu serta ilmu yang sangat berguna bagi penulis.

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.

15. Kepada keluarga DataMining, salah satu anugrah terindah dari Allah untuk penulis, terimakasih untuk semua waktu, semangat, ilmu dan pengalaman yang sangat berharga bagi penulis.

16. Dan semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung dalam pengerjaantugasakhiriniyangtidakdapat penulissebutkannamanya satu persatu.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca pada umumnya. Penulis berharap mendapatkan masukan, kritikan, maupun saran yang bersifat membangun dari pembaca atas isi laporan tugas akhir ini. Kritik dan saran tersebut dapat disampaikan ke alamat email penulis: [eldiyudha@gmail.com](mailto:eldiyudha@gmail.com). Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca,

*Wassalammuálaikum Wr. Wb.*

Pekanbaru, Juni 2017

Penulis

UIN SUSKA RIAU