

Hak Cipta Diindungi 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, puji dan syukur kepada Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **"Penerapan Algoritma ECLAT Untuk Mencari Relasi Antara Atribut Yang Mempengaruhi Grade Channel Youtube"**. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Selama penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak pengetahuan, bimbingan, dukungan, arahan, serta masukan yang menuju ke arah kebaikan dari semua pihak sehingga penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Akhmad Mujahidin, M.Ag., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Ibu Dr. Elin Haerani, S.T., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Ibu Sonya Meitarice, ST, M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Reski Mai Candra, ST, M.Sc., selaku pembimbing akademik yang selalu memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta kritik dan saran yang sangat membangun dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Bapak Muhammad Affandes, ST, MT., selaku dosen pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta kritik dan saran yang sangat membangun dalam penyusunan 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.

7. Bapak Pizaini, ST, M.Kom., selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta kritik dan saran yang sangat membangun dalam penyusunan tugas akhir ini.
8. Ibu Dr. Elin Haerani, S.T., M.Kom., selaku penguji I yang telah memberikan arahan, kritik, dan saran kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
9. Bapak Nazruddin Safaat H., MT., selaku penguji II yang telah memberikan arahan, kritik, dan saran kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
10. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama perkuliahan.
11. Kedua orang tua penulis, Bapak Untung Sutrisno dan Ibu Elyzah, serta Adinda Nur Anissa Aprilia dan seluruh keluarga yang selalu menjadi penyemangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Haisah Hamini yang telah banyak membantu dan selalu menyemangati penulis dalam menyelesaikan tugas akhir
13. Teman-teman kontrakan Fahmi Candra, Hasnul Fadly, Hendri, Syai'in dan Tegoh Prayogi yang selalu mendukung penulis dan menyemangati penulis.
14. Teman-teman seperjuangan TIF H (Regsus B) angkatan 2012 yang selalu mendukung penulis dan menyemangati penulis.
15. Semua pihak yang terlibat langsung maupun tidak langsung dalam pelaksanaan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca. Penulis berharap adanya kritik maupun saran dari pembaca terhadap laporan tugas akhir ini yang dapat disampaikan ke: **hardiansyah4@students.uin-suska.ac.id**  
 Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca.

*Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.*

Pekanbaru, 04 Juli 2019