

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.

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut ini:

1. Berdasarkan hasil pengujian dengan menggunakan metode blackbox, dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat sebagian besar fungsi dari aplikasi berjalan dengan baik. Hanya terdapat satu fungsi yang tidak berjalan sebagaimana harusnya. Yaitu pada bagian upload data.
2. Setelah dilakukan pengujian dengan menggunakan *tools* SPMF untuk mengetahui tingkat akurasi dari perhitungan manual dan hasil dari aplikasi yang dibangun, diperoleh hasil tingkat akurasi dengan nilai 100%. Artinya algoritma ECLAT berhasil diterapkan pada aplikasi yang dibangun.
3. Dengan menggunakan 4610 data TOP 5000 Youtube Channels dan atribut yang digunakan berjumlah 4 atribut, didapatkan informasi bahwa relasi antara 4 atribut tersebut tidak terlalu berpengaruh untuk mendapatkan *grade* yang bagus.
4. Dengan menggunakan 4610 data Top 5000 Youtube Channel diperoleh *rule* yang memiliki nilai *support* tertinggi adalah channel YouTube yang Video Uploadnya masuk ke kategori V1 dan subscriernya masuk kategori S3 dan Video Viewsnya masuk ke kategori W1 dan Gradenya masuk kategori G5 dengan *support* 27,49% (1266 Channels).
5. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan dengan menginputkan beberapa nilai minimum *support* yang berbeda-beda didapatkan kesimpulan bahwa semakin besar nilai *minimum support* yang diinputkan maka akan semakin sedikit *frequent Itemset* yang dihasilkan dan semakin kecil nilai *minimum support* yang diinputkan maka semakin banyak nilai *frequent Itemset* yang dihasilkan.

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.

6.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan berkaitan dengan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini penulis mengalami kesulitan dalam mengelompokkan data pada proses transformasi, dikarenakan data TOP 5000 Youtube Channel ini memiliki penyebaran data yang tidak merata. Pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan analisa yang lebih mendalam pada saat proses transformasi data TOP 5000 Youtube Channel, karena hasil dari transformasi sangat mempengaruhi pola yang akan dihasilkan nantinya.
2. Penyebab tidak ditemukan pola asosiasi yang variatif karena kurangnya variabel lain, seperti jumlah *like*, jumlah *dislike*, jumlah *share* video, dan sebagainya. Jika dikemudian hari pihak sosialblade.com mengeluarkan data dengan beberapa variabel baru, maka kemungkinan pola asosiasi dan rule yang didapat akan lebih baik. Oleh karena itu, perlu adanya penelitian lain untuk mengantisipasi kekurangan-kekurangan yang ada didalam penelitian ini.