

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 V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Kriteria yang digunakan sebagai bahan pertimbangan perangkingan sekolah menengah atas ialah mata pelajaran ujian nasional pada Tahun 2011 - 2014.
2. Bobot kriteria berpengaruh untuk menentukan perangkingan sekolah menengah atas (alternatif) dengan menyebarkan kuisioner di sekolah menengah atas kota Pekanbaru dengan metode AHP untuk menentukan bobot setiap kriteria.
3. Dapat dilihat perbedaan rangking menggunakan metode TOPSIS dan secara manual, pada metode TOPSIS untuk menentukan rangking dengan cara menghitung jarak solusi ideal positif s_i^+ dan jarak solusi ideal negatif s_i^- , menghitung nilai preferensi $C_i = \frac{s_i^-}{s_i^- + s_i^+}$ setiap sekolah menengah atas (alternatif), dan mengurut alternatif dari hasil nilai preferensi, sedangkan manual hanya menjumlahkan rata – rata kriteria tiap alternatif.
4. Hasil yang diperoleh pada penelitian ini adalah untuk sekolah menengah atas negeri diperoleh bahwa SMAN 1 Pekanbaru rangking pertama pada jurusan IPA dan SMAN 8 Pekanbaru rangking pertama pada jurusan IPS. Pada sekolah menengah atas swasta diperoleh bahwa SMA SWASTA DJUWITA Pekanbaru rangking pertama pada jurusan IPA dan SMA SWASTA WITAMA NASIONAL PLUS Pekanbaru rangking pertama pada jurusan IPS. Pada sekolah menengah atas Negeri dan Swasta SMAN 8 Pekanbaru rangking pertama pada jurusan IPA dan SMAN 8 pekanbaru rangking pertama pada jurusan IPS.

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.

5.2 Saran

Tugas akhir ini menerapkan ilmu matematika untuk menghitung rangking atau metode pengambilan keputusan suatu objek menggunakan metode TOPSIS dan AHP, penulis menyarankan bagi pembaca untuk mengembangkan hasil dalam tugas akhir ini dengan metode penggabungan TOPSIS yang lebih efektif.

