

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.

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan beberapa tahapan penelitian dalam membangun sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan SMK beberapa kesimpulan yang dapat diambil, yaitu:

- a. Sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan SMK dengan menggunakan metode *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making* dengan *Simple Additive Weighting* ini telah dibangun dan mampu memberikan keputusan untuk menentukan jurusan terbaik untuk siswa .
- b. Tes RMIB juga dapat merekomendasikan jurusan bagi siswa berdasarkan bidang pekerjaan yang diminati.
- c. Berdasarkan tabel pertanyaan dari kusioner *user acceptance test* yang telah di sebar ke pihak sekolah yaitu SMKN 1 Bangkinang Kota, dari tabel tersebut beberapa yang disetujui seperti dari segi fungsi perhitungan dan keputusan dari sistem dalam memberikan rekomendasi, selebihnya sistem ini dapat diterima oleh nara sumber dan layak untuk digunakan. terdapat 11 pertanyaan dengan 2 pengguna (*user*) sistem yaitu admin dan panitia serta 7 pertanyaan dengan 5 orang siswa. Dengan rincian perhitungan persentasi sebagai berikut: kuesioner 1 dengan pengguna (*user*) admin dan panitia 86.36% dan kuesioner 2 dengan pengguna nya adalah siswa 82.86%. Jadi, dapat disimpulkan bahwa sistem dapat diterima dengan baik oleh pengguna sistem.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran-saran yang dapat dilakukan untuk perbaikan dan pengembangan sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan SMK ini kedepannya yaitu:

- a. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan SMK Berdasarkan minat ini agar dapat dikembangkan lagi kedalam versi *mobile* (android).
- b. Menerapkan tes *RMIB* secara *online* bagi calon siswa.
- c. Tampilan (*interface*) untuk pengembangan sistem berikutnya yang lebih baik dan lebih *userfriendly*.



- 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.