

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian diatas, disimpulkan :

- 1 Terdapat kriteria yang digunakan sebagai standar untuk memilih sekolah: fasilitas sekolah, kualitas guru, jurusan sekolah, kualitas lulusan dan jarak sekolah. Pertimbangan atau kriteria yang ditetapkan dalam penelitian ini dikumpulkan melalui wawancara.
- 2 Standar mutu standar mutu sekolah menjadi standar tertinggi dalam seleksi sekolah, menurut pengolahan data dan hasil tes yang dihitung dengan menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP). Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Batam unggul dari 2.646 sedangkan SMKN 7 Batam kalah.
- 3 Sistem yang dibuat dapat dapat menyesuaikan kebutuhan kriteria yang diperlukan oleh siswa dalam memilih SMK dikota Batam serta memberikan informasi sekolah dan kebutuhan yang diperlukan.
- 4 Sistem pendukung keputusan dengan metode AHP dapat menghasilkan rekomendasi sekolah berdasarkan kriteria yang dipilih.
- 5 Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan menggunakan *Blackbox* semua fitur-fitur yang ada dalam sistem pendukung keputusan pemilihan SMK ini dapat berfungsi dengan baik

5.2 Saran

Beberapa rekomendasi dari penelitian ini menjadi bahan pertimbangan untuk penelitian lebih lanjut:

1. Peneliti lanjutan mampu dikembangkan menggunakan algoritma lainnya dan melakukan perbandingan untuk menentukan algoritma terbaik.
2. Diharapkan untuk pemilihan kriteria dan bobot mengenai permasalahan yang spesifik bagi siswa sehingga lebih efektif bagi sistem untuk melakukan pengambilan keputusan.
3. Website ini sangat sederhana dan sangat membutuhkan pengembangan agar menjadi website yang dinamis dan optimal, potensi pengembangan website untuk dapat lebih baik lagi dengan penyempurnaan struktur database