

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang penulis lakukan, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem yang dibuat dengan model Fuzzy MADM (Multiple Attribute Decision Making) dengan metode SAW (Simple additive weighting) dapat memberikan alternatif dan mempercepat hasil calon penerima beasiswa.
2. Perhitungan Fuzzy MADM ini diterapkan berdasarkan kriteria-kriteria dan bobot yang telah ditentukan, dimana perhitungannya dengan melakukan normalisasi matrik semua kriteria. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah alternatif yang memiliki nilai terbaik yang dapat mempercepat hasil perangkingan pemohon beasiswa.
3. Melalui uji kelayakan sistem, didapatkan nilai sebesar 76% dengan nilai baik.
4. Setelah melakukan kajian akhir, disimpulkan bahwa sistem informasi Penerimaan Beasiswa telah berfungsi sesuai dengan kebutuhan fungsional yang telah diuraikan pada analisis kebutuhan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, kesimpulan, dan juga sebagai bahan pertimbangan bagi pihak SMK Negeri 1 Cluwak Kabupaten Pati untuk meningkatkan mutu, saran yang ingin penulis sampaikan sebagai berikut :

1. Hasil dari sistem pengambil keputusan beasiswa menjadi alat bantu dalam menentukan keputusan sedangkan pengambilan keputusan tetap pada pengambil keputusan.
2. Penentuan proses pemberian nilai kriteria dilakukan oleh orang-orang yang mengetahui benar tentang prioritas kriteria beasiswa.
3. Pengembangan sistem pendukung keputusan bisa digunakan untuk banyak beasiswa dengan jenis program beasiswa yang lebih dari satu.