

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya dan dengan mengacu pada beberapa teori, maka dapat disimpulkan bahwa metode SMART yang diimplementasikan ke dalam sistem pendukung keputusan dapat berjalan dengan baik, dan dengan diterapkannya parameter kuantitatif pada lima kriteria, dapat menghasilkan keluaran berupa keputusan yang akan membantu pihak pengelola beasiswa dalam menentukan alternatif penerima beasiswa.

Pengujian akurasi sistem yang dilakukan pada empat puluh alternatif menghasilkan nilai akurasi sebesar 90%, dan *error rate* sebesar 10%, artinya tingkat kesamaan keputusan yang dihasilkan oleh sistem sudah mendekati keputusan pihak pengelola beasiswa, sehingga dapat menjawab rumusan masalah pada penelitian ini yaitu penggunaan sistem pendukung keputusan metode SMART dapat membantu memilih calon penerima beasiswa dengan tepat.

5.2 Saran

1. Sistem pendukung keputusan dapat dikembangkan menggunakan *framework* agar kode program dapat lebih mudah dipahami oleh pengembang lainnya yang akan membantu menyempurnakan sistem pendukung keputusan ini.
2. Menambahkan fitur agar alternatif dapat melakukan pengunggahan berkas-berkas pendukung yang akan digunakan dalam proses penyeleksian beasiswa.

3. Penggabungan metode lainnya yang memiliki algoritma sejenis untuk menganalisis perbandingan keluaran yang dihasilkan, baik pada kasus yang sama maupun berbeda.

