

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pemahasan Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Beasiswa, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. SPK dibangun berbasis website yang dirancang menggunakan *software* Sublime (*text editor*), *Database Management System* (DBMS) MySQL Xampp 7 dan dengan bahasa pemrograman PHP.
2. SPK terdiri dari 1 pengguna yaitu: Administrator adalah Staf Kesiswaan atau Ketua Panitia pemilihan beasiswa yang mempunyai kewenangan untuk memasukkan bobot kriteria penilaian dengan metode Topsis.
3. Sistem Pendukung Keputusan dengan menggunakan Metode Topsis memberikan penerima beasiswa dengan seleksi nilai yang terbaik.
4. Hasil keluaran dari sitem pendukung keputusan adalah perankingan untuk mendapatkan penerima beasiswa.
5. Hasil pengujian sistem pendukung keputusan menggunakan Metode Topsis memiliki akurasi sebesar 80%.

5.2 Sasaran

Berikut adalah beberapa sasaran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian skripsi ini :

1. Sistem dapat ditambahkan data lain yang mendukung penyeleksian beasiswa, misalnya penambahan kriteria.

2. Untuk penelitian selanjutnya bisa Melakukan Perbandingan metode antara Topsis dengan metode lainya yang dirasa memadai untuk proses seleksi penerimaan beasiswa. Hal ini dilakukan untuk mengetahui metode mana yang lebih efektif untuk melakukan seleksi pada calon penerima beasiswa.

