

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Universitas Muhammadiyah Gresik Fakultas Teknik Prodi Teknik Informatika dalam pembuatan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Beasiswa dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Data uji pihak I dan pihak II menghasilkan pembobotan yang konsisten sehingga dapat dilanjutkan pada proses perangkingan.
2. Data uji pihak III menghasilkan pembobotan yang tidak konsisten sehingga dapat dilanjutkan pada proses perangkingan.
3. Aplikasi sistem pendukung keputusan untuk penentuan penerima beasiswa dengan menggunakan metode AHP TOPSIS menghasilkan perangkingan penerima beasiswa yang lebih sesuai dibandingkan dengan cara sebelumnya.
4. Perbedaan penggunaan bobot sangat mempengaruhi hasil perangkingan.

5.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah saran yang dapat dipertimbangkan:

1. Aplikasi yang dibuat masih bisa dikembangkan lagi dengan menambahkan fungsi yang dapat membedakan antara mahasiswa yang sudah pernah menerima beasiswa dengan mahasiswa yang belum pernah menerima beasiswa.
2. Aplikasi yang dibuat masih dapat dikembangkan lagi dengan cara tidak membatasi jumlah kriteria yang akan digunakan, sehingga bisa menggunakan kriteria dengan jumlah yang bisa diubah-ubah, tidak hanya terbatas menggunakan 4 (empat) kriteria saja.