

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian terhadap aplikasi sistem pendukung keputusan dengan menggunakan Metode F-AHP, dapat disimpulkan bahwa:

1. Metode Fuzzy AHP dapat diimplementasikan untuk merekomendasi seleksi beasiswa pada studi kasus UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Metode Fuzzy AHP merekomendasikan sesuai data yang dimiliki mahasiswa dengan digolongkan sesuai skala intensitas dan dihitung dengan matriks dan rumus lain yang ditetapkan.
3. Hasil pengujian sistem pendukung keputusan untuk seleksi beasiswa menggunakan metode Fuzzy AHP, sistem mampu menghasilkan nilai rata – rata precision 70% dan recall 70%.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan hasil penelitian, maka penulis memberikan saran untuk pengembangan penelitian di masa yang akan datang sebagai berikut:

1. Integrasi dengan siakad untuk mengambil data IPK mahasiswa, sipresma untuk mengambil data prestasi dan keaktifan organisasi agar pengguna bisa langsung mendapatkan hasil rekomendasi beasiswa tanpa harus memasukkan data tersebut.

2. Penambahan fitur daftar online untuk memudahkan mahasiswa dalam mendaftar beasiswa tanpa harus mencetak berkas dan mengumpulkannya ke bagian kemahasiswaan secara manual.
3. Sistem dapat dikembangkan menggunakan metode lain seperti Oreste agar menghasilkan keputusan yang lebih tepat.