BAB VI

PENUTUP

Bab ini menjelaskan kesimpulan yang didapatkan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran dari penulis. Kesimpulan merupakan inti menyeluruh dari tugas akhir, serta saran berisi tentang pendapat yang dikemukakan sebagai pertimbangan untuk penelitian selanjutnya berisi tentang pendapat yang dikemukakan sebagai pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian yang didasarkan pada hasil penelitian tentang sistem pendukung keputusan dalam penerimaan-seleksi tenaga laboratorium dengan algoritma fuzzy, yang dimulai dari mengolah data, melakuakn perancangan sistem dan penerapan berupa implementasi sistem menggunakan framework CodeIgniter, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan asisten laboratorium mampu memberikan rekomendasi kelulusan berdasarkan nilai dan perankingan menggunakan logika *fuzzy* berdasarkan 4 variabel dengan 81 aturan *fuzzy* yang sudah terintegrasi dalam sebuah database.
2. Variabel pada seleksi penerimaan asisten laboratorium terdiri dari nilai CV, nilai tes tulis, nilai wawancara asisten, nilai wawancara analis.
3. Perancangan sistem pada sistem pendukung keputusan asisten laboratorium berupa perancangan *use case diagram*, BPMN sistem yang sedang berjalan, BPMN sistem yang diusulkan, basis data dan *user interface* aplikasi.
4. Pada tahapan pengujian aplikasi, perhitungan yang dilakukan dengan menggunakan logika *fuzzy* mamdani secara manual sudah sesuai dengan perhitungan yang dilakukan menggunakan sistem.

5.2 Saran

Pembangunan sistem pendukung keputusan untuk memilih penerimaan asisten laboratorium memerlukan pengembangan lebih lanjut yang ramah pengguna, baik dalam hal penambahan aplikasi fungsional maupun penggunaan taksonomi pemrosesan data bawaan. Dari kesimpulan di atas, proposal akan berbentuk:

1. Penulis menyarankan agar peneliti selanjutnya yang mengambil objek penelitian yang sama agar dapat melakukan pengembangan pada aplikasi sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan asisten laboratorium karena sistem yang dibangun hanya sebatas sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan asisten laboratorium, maka diharapkan sistem ini akan dikembangkan untuk cakupan yang lebih luas.
2. Pihak laboratorium buangan padat perlu diberikan pengenalan dan pelatihan agar bisa memahami cara penggunaan aplikasi sistem pendukung keputusan yang akan diterapkan dengan tepat.

UNIVERSITAS ANDALAS
KEDJAJAAN
UNTUK BANGSA