

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian penjelasan tentang Pembuatan Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Jurusan Menggunakan Logika *Fuzzy* Berbasis *Website* pada bab-bab sebelumnya, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Untuk menghasilkan sebuah keputusan menentukan jurusan dibutuhkan 7 proses perhitungan yaitu olah data nilai, olah data tes bakat, menentukan derajat keanggotaan tiap variabel, menerapkan fungsi implikasi, mencari komposisi aturan, olah data penegasan (defuzifikasi), dan perbandingan. Semua perhitungan tersebut dilakukan secara *online* sehingga efisien.
2. Sistem ini dapat memberikan solusi dalam pengolahan data penjurusan dan penjurusan secara mudah dan cepat karena semua data, perhitungan dan laporan disimpan dalam basisdata sehingga saat diperlukan data tersebut dapat langsung ditampilkan.

Penentuan bakat dan minat siswa menggunakan kuisisioner *online* dan dihitung menggunakan metode logika *fuzzy* mandani sehingga dapat menampilkan nilai tes yang diperoleh secara langsung.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis menyadari penelitian ini masih memiliki banyak keterbatasan sehingga diharapkan dalam penelitian selanjutnya dapat dikembangkan lebih baik lagi. Penulis memberikan saran – saran sebagai berikut.

1. Sistem ini akan lebih baik dapat diintegrasikan dengan sistem informasi akademik lainnya.
2. Meningkatkan kualitas dari segi keamanan data.
3. Sistem ini akan lebih baik jika memiliki jadwal atau waktu dalam penginputan data.
4. Mengembangkan perhitungan dan olah data tes bakat.

