

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab – bab sebelumnya, dengan mengacu pada beberapa teori, hasil penelitian, dan hasil perhitungan *confusion matrix* dari 20 data *sample* yang diuji diperoleh presentase keakuratan sebesar 70%.

Untuk menghasilkan sebuah keputusan menentukan jurusan dibutuhkan 6 proses perhitungan yaitu olah data nilai, menentukan derajat keanggotaan tiap variabel, menentukan fungsi implikasi, mencari komposisi aturan, olah data penegasan (defuzifikasi), dan perbandingan.

Sistem menghasilkan rekomendasi dalam pemilihan jurusan kepada calon siswa baru, sehingga sistem ini bisa dijadikan sebagai salah satu acuan untuk menentukan jurusan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, berikut ini adalah saran bagi penelitian selanjutnya :

1. Sistem ini akan lebih baik jika diintegrasikan dengan sistem informasi akademik lainnya.
2. Sistem akan lebih baik jika dibuat dalam *platform* lainnya.
3. Mengembangkan perhitungan olah data, apabila kedepannya semakin ketat persaingan akademik antar siswa, misalkan dengan menambah tes minat.