

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada bagian ini akan menjelaskan kesimpulan dari pengerjaan penelitian diatas.

1. Sistem rekomendasi pemilihan jurusan SMA (IPA dan IPS) berdasarkan nilai akhir SMP dan tes minat bakat dengan menggunakan metode *Forward Chaining* dan *Certainty Factor* dapat diterapkan dan digunakan untuk menentukan penjurusan SMA. Penjurusan ditentukan dengan mengambil nilai hasil perhitungan tiap jurusan dari nilai terbesar, di mana hasil perhitungan *Certainty Factor (CF)* dengan persentase terbesar menjadi penentu akhir jurusan yang direkomendasikan.
2. Tingkat akurasi pengujian pada Sistem Rekomendasi Pemilihan Jurusan SMA (IPA dan IPS) Berdasarkan Nilai Akhir SMP dan Tes Minat Bakat Menggunakan Metode *Forward Chaining* dan *Certainty Factor* dengan 82 data uji coba memiliki *accuracy* sebesar 93.9%. Hal ini dapat diartikan bahwa sistem ini dapat menghasilkan rekomendasi pemilihan jurusan yang sesuai dengan cukup baik dan cukup akurat sesuai dengan basis pengetahuan yang digunakan.

5.2 Saran

Pada bagian ini merupakan saran penulis untuk dapat dilakukan pada penelitian selanjutnya yaitu :

1. Dapat menggunakan metode selain Metode *Forward Chaining* dan *Certainty Factor* agar bisa mendapatkan nilai yang lebih akurat.
2. Dapat memperbanyak data uji coba agar mendapat nilai probabilitas yang bermacam-macam.