

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat dari penelitian sistem pakar untuk menentukan bidang pekerjaan berdasarkan minat dan bakat menggunakan metode *Forward Chaining* yaitu sebagai berikut:

1. Tingkat akurasi diagnosa bidang pekerjaan yang didapatkan oleh sistem yaitu 100% sesuai dengan aturan-aturan yang telah dibuat oleh pakar.
2. Metode *Forward Chaining* dapat menentukan bidang pekerjaan berdasarkan minat dan bakat dengan melakukan pencarian berdasarkan aturan-aturan yang telah dibuat dan fakta awal yang pertama kali diterima.
3. Sistem pakar ini memberikan hasil yang sesuai dengan basis pengetahuan yang didapatkan langsung dari seorang pakar ahli dalam bimbingan konsultasi yang membantu mengarahkan murid-murid untuk dapat bekerja sesuai bidang dengan minat dan bakat yang dimiliki.
4. Sistem pakar ini dapat meminimalkan kesenjangan antara minat dan bakat individu dengan bidang pekerjaan yang dipilih sehingga *jobseekers* akan memiliki panduan yang lebih baik untuk mengambil keputusan dalam memilih karir, serta mendapatkan informasi dan saran yang relevan tentang langkah-langkah yang perlu diambil untuk memasuki industri pekerjaan yang mereka pilih.
5. Sistem ini dapat dikembangkan dengan adanya halaman admin sehingga dapat menambah bidang pekerjaan dan aturan-aturan yang akan ada di masa yang akan datang.

#### **5.2. Saran**

Dalam penelitian ini, penyusun menyadari adanya kekurangan dalam perancangan sistem untuk menentukan bidang pekerjaan berdasarkan minat dan bakat menggunakan metode *Forward Chaining*, yaitu sebagai berikut:

1. Sistem ini memberikan hasil bidang pekerjaan berdasarkan kesesuaian fakta-fakta yang dimasukkan, tidak adanya perbedaan tingkat kepentingan satu fakta dengan fakta lainnya sehingga terkadang menampilkan hasil berdasarkan *rule* yang ada terlebih dahulu.
2. Penambahan fitur untuk menunjang perkembangan minat dan bakat pengguna seperti fitur konsultasi dengan pakar, tes kepribadian dan sejenisnya.
3. Implementasi metode lain guna mendapatkan hasil untuk membandingkan dengan sistem pada penelitian ini.
4. Pengembangan hasil keluaran sistem sehingga bidang pekerjaan yang ditampilkan lebih detail dan memaksimalkan fungsi utama dari sistem ini.