

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah penulis lakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan membangun aplikasi sistem pakar berbasis *mobile android*. Aplikasi ini dibangun dengan menambahkan algoritma CF, sehingga aplikasi sistem pakar ini dapat menentukan minat dan bakat siswa.
2. Pada penerapan metode *certainty factor*, dari tiap-tiap analisa memiliki nilai bobot CF nya sendiri yang didapatkan dari hasil kuisisioner yang telah di isi oleh pakar atau ahlinya. Selanjutnya pada perhitungan metode *certainty factor*, analisa yang telah dipilih akan dikelompokkan kedalam minat dan bakat yang berhubungan, lalu nilai bobot CF dari tiap-tiap analisa pada suatu minat bakat akan dijumlahkan dan mendapatkan hasil.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan, maka terdapat beberapa saran :

1. Aplikasi sistem pakar minat dan bakat ini diharapkan dapat dikembangkan kembali dengan menggunakan metode perhitungan yang berbeda.
2. Aplikasi sistem pakar minat dan bakat ini masih menentukan minat dan bakat berdasarkan analisa data yang ada yaitu dengan metode *certainty factor*. Sehingga diharapkan sistem pakar ini dapat dikembangkan dengan menggunakan metode seperti *dempster shafer* dan yang lainnya untuk lebih mengetahui perbandingannya dan juga meningkatkan tingkat keyakinan pengguna.
3. Aplikasi sistem pakar minat dan bakat ini masih terbatas untuk *Android* saja, sehingga diharapkan kedepannya dapat dikembangkan ke *platform iOS* dan yang lainnya.