

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Setelah menyelesaikan penelitian maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Masyarakat dapat terbantu dalam mendeteksi penyakit katarak dini dengan aplikasi penerapan metode algoritma C4.5
2. Gejala-gejala pada penyakit katarak dini memiliki nilai probabilitas yang digunakan sebagai perhitungan metode algoritma C4.5 dalam Sistem Pakar Deteksi Penyakit Katarak Dini
3. Dengan menggunakan pemrograman *Visual Basic 2012* dan menggunakan database *SQL Server 2008*, maka dapat mengimplementasikan algoritma dan metode mengenai penyakit katarak dini dalam bahasa pemrograman. C4.5
4. Dengan menggunakan metode algoritma C4.5 maka untuk mendeteksi penyakit katarak dini dapat dengan mudah dilakukan karena metode ini sangat mudah dipahami dan memerlukan pengkodean sederhana dan lebih cepat dalam perhitungan karena melalui program *Visual Basic 2012*

#### V.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut pada aplikasi penerapan algoritma dan mengenai penyakit katarak dini, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Aplikasi penerapan metode algoritma dalam sistem pakarmendeteksi penyakit katarak dini, dapat menggunakan pakarmenggunakan metode tersebut
 

76
2. Aplikasi penerapan metode algoritma dalam sistem pakarmendeteksi penyakit katarak dini, dapat diterapkan untuk metode lain
3. Aplikasi penerapan metode algoritma dalam sistem pakarmendeteksi penyakit katarak dini, dapat digunakan berbasis *online*.