

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Setelah menyelesaikan penelitian maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Kolera Menggunakan Metode *Dempster Shafer* maka masyarakat/pasien dapat terbantu dalam mendiagnosa penyakit kolera.
2. Dengan menggunakan gejala-gejala dan nilai dari sebuah gejala penyakit kolera dan kemudian menggunakan teori dari metode *dempster shafer* maka dapat diperoleh hasil diagnosa penyakit kolera.
3. Dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 2010* dan menggunakan *data base SQL Server 2008*, maka dapat membuat aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Kolera Menggunakan Metode *Dempster Shafer* dengan menerapkan logika metode *dempster shafer* kedalam bahasa pemrograman *Visual Basic 2010*.

#### V.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut pada aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Kolera Menggunakan Metode *Dempster Shafer* ini, maka dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Aplikasi yang telah dirancang ini dapat menggunakan metode sistem pakar yang lain agar menjadi lebih baik.
2. Aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Kolera Menggunakan Metode *Dempster Shafer* dapat diterapkan untuk penyakit lain selain penyakit kolera.
3. Aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Kolera Menggunakan Metode *Dempster Shafer* dapat diterapkan berbasis *mobile*