

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan pembuatan aplikasi sistem pakar deteksi penyakit DBD berbasis web ini, dapat diambil kesimpulan berdasarkan dengan pertanyaan rumusan masalah yang terdapat di bab sebelumnya yaitu:

1. Sistem pakar ini telah dibuat melalui beberapa rancangan sistem meliputi:
  - a. Analisis sistem ini menggunakan analisis *SWOT (Strength, Weakness, Opportunity, Threat)*.
  - b. Perancangan sistem menggunakan pemodelan *UML* meliputi *usecase diagram, activity diagram, sequence diagram, dan class diagram*.
  - c. Sistem diimplementasi di web browser Google Chrome serta diuji menggunakan *Blackbox Testing*.
2. Aplikasi sistem pakar ini memiliki beberapa fitur yaitu:
  - a. Menu periksa sebagai halaman periksa untuk *user* atau pasien yang akan melakukan periksa penyakit.
  - b. Menu bantuan sebagai halaman petunjuk pengguna sistem.
  - c. Menu tentang kami sebagai halaman profil pakar.
3. Aplikasi sistem pakar ini dapat memberikan informasi terkait dengan penyakit DBD yang ada pada menu artikel.

#### 5.2 Saran

Berikut saran yang dapat dilakukan untuk mengoptimalkan dalam pengembangan sistem ini antara lain:

1. *Interface* dari program ini dapat dibuat lebih menarik lagi dengan pemilihan warna serta pengaturan tata letak menu yang lebih baik sehingga dapat menarik pengguna untuk menggunakan sistem ini.
2. Menggunakan metode *certainty factor* untuk mengetahui presentase keyakinan dari deteksi penyakit DBD sehingga kesimpulan lebih akurat.
3. Sistem pakar deteksi penyakit DBD ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis mobile yang terintegrasi dengan website sistem pakar deteksi penyakit DBD.

