

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang tingkat keakuratan sistem pakar diagnosa penyakit sapi menggunakan metode certainty factor berbasis web, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Sistem pakar sapi dapat berjalan menggunakan metode *Certainty Factor* dan pengguna dapat melakukan diagnosa dengan cara memilih gejala dan kondisinya sesuai interpretasi metode *Certainty Factor*.
- b. Keakuratan sistem pakar sapi dapat dikatakan baik dan layak sesuai hasil pengujian dari 10 sampel yang menghasilkan 8 hasil yang sesuai dan 2 yang tidak sesuai dengan persentase sebesar 80%.
- c. Hasil diagnosa tetap harus dikonsultasikan ke dokter jika persentase dibawah 75% atau memperbaiki pengisian gejala diagnosa untuk mencegah kesalahan penanganan.
- d. Tingkat keakuratan dipengaruhi oleh nilai MB dan MD pada data pengetahuan dan juga dipengaruhi oleh banyaknya gejala yang dipilih pengguna, semakin banyak gejala yang dipilih maka tingkat keakuratan semakin baik.

5.2. Saran

Demi tercipta sistem yang lebih baik lagi, dibutuhkan kritik atau saran yang dapat dimanfaatkan untuk pengembangan kedepannya. Saran penulis antara lain:

- a. Penambahan fitur login untuk pengguna agar pengguna dapat menyimpan riwayat diagnosa pribadi, *chatting online* secara langsung dengan pakar, dan fitur antrian kunjungan dokter.
- b. Penambahan halaman berita terkini terkait peternakan sapi agar peternak tidak tertinggal info dari harga maupun tentang penyakit sapi.
- c. Penambahan halaman kamus istilah penyakit dan gejala agar membantu pengguna yang masih awam dengan bahasa kedokteran hewan.