

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan beberapa hal berikut:

1. Sistem pakar pendeteksi dini penyakit organ pencernaan pada manusia berbasis *website* mempermudah masyarakat luas dalam mendeteksi dini penyakit organ pencernaan (usus) dan saran pengobatannya melalui *website*.
2. Sistem pakar pendeteksi penyakit organ pencernaan pada manusia berbasis *website* menggunakan metode *Case base Reasoning* (CBR) dengan proses *revise* dan proses *retrieve* yaitu pencarian atau penelusuran kemiripan antara kasus lama dengan kasus baru sehingga hasil yang diperoleh akan lebih baik dan cepat .
3. Sistem pakar pendeteksi penyakit organ pencernaan pada manusia berbasis *website* menggunakan metode *Case Based Reasoning* dapat menjadi media untuk mendeteksi dini penyakit pencernaan(usus).
4. Ketidapahaman masyarakat/pasien terhadap gejala dan penyakit pada organ pencernaan(usus) karena gejala yang dirasakan sehingga tidak diketahui secara pasti penyakit apa yang sedang dialami.
5. Ujicoba dilakukan dengan menggunakan kategori pass, dengan hasil yang dihasilkan sebesar 92% sehingga pengujian dikatakan berhasil. Karena sudah melampaui batas minimum 75%. Hasil pegujian ini dikatakan layak untuk dilanjutkan.

5.1 Saran

Dari penelitian ini dapat disarankan dengan beberapa hal berikut ini:

1. Sistem ini hanya memberikan tampilan sederhana, bagi yang akan mengembangkan program ini lebih lanjut diharapkan dapat dilengkapi dan disempurnakan serta dapat memberikan tambahan data penyakit dan gejalanya.
2. Sistem dapat dikembangkan menjadi media komunikasi yang dapat digunakan oleh rumah sakit untuk mendeteksi dini penyakit organ pencernaan (usus).