

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian analisis dan desain aplikasi sistem pakar diagnosis penyakit gangguan pencernaan anak dapat disimpulkan sebagai berikut, bahwa:

- a. Aplikasi sistem pakar diagnosis penyakit gangguan pencernaan anak memiliki fasilitas yang dapat membantu masyarakat (para orang tua) untuk mendapatkan informasi tentang penyakit gangguan pencernaan anak dan menangani penyakit tersebut secara dini.
- b. Aplikasi sistem pakar ini dapat menjadi alternatif lain yang biayanya relatif lebih murah untuk berkonsultasi selain berkonsultasi ke dokter yang biayanya relatif lebih mahal.
- c. Dengan adanya aplikasi ini masyarakat (para orang tua) dapat dengan segera melakukan konsultasi secara dini tanpa harus berkunjung ke rumah sakit atau berkonsultasi ke dokter terlebih dahulu, terlebih bagi yang tempat tinggalnya jauh ataupun memiliki jadwal rutinitas yang padat.
- d. Sistem pakar ini dirancang beserta keluarannya berupa penjelasan dan solusi tentang penyakit gangguan pencernaan yang dialami anak.
- e. Dengan adanya pembatasan hak akses yang diterapkan pada sistem, proses untuk pengolahan basis pengetahuan dan basis aturan hanya dapat dilakukan oleh *administrator* (pakar).
- f. Aplikasi sistem pakar dapat dijadikan sebagai media penerapan inteligensia seorang ahli atau pakar dalam menganalisis dan mendeteksi suatu penyakit.

5.2 Saran

Penulis berharap agar aplikasi sistem pakar ini dapat dikembangkan lebih lanjut, sehingga dapat menjadi lebih baik lagi. Saran-saran penulis terhadap pengembangan aplikasi sistem pakar ini adalah sebagai berikut:

- a. Menyajikan solusi penyakit yang lebih detail agar lebih mempermudah para orang tua dalam menangani penyakit gangguan pencernaan yang dialami anaknya.
- b. Perlu diadakan penambahan data untuk jenis penyakit pencernaan anak beserta gejala-gejalanya sehingga tidak hanya terbatas untuk mendiagnosa 19 penyakit saja agar informasi yang dimiliki semakin luas.
- c. Tampilan antarmuka sistem agar didesain lebih menarik lagi bagi pengguna.