

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah menguraikan, menjelaskan mengenai pembuatan serta pengimplementasian sistem pakar pendeteksi BBLR (Bayi Berat Lahir Rendah) pada ibu hamil dengan metode *certainty factor*, maka dengan ini dapat disimpulkan beberapa hal antara lain :

1. Sistem pakar deteksi BBLR pada ibu hamil dengan metode *Certainty Factor*, merupakan sistem pakar berbasis web yang ditujukan untuk ibu hamil dengan usia kehamilan diatas 26 minggu, dan digunakan untuk mengurangi resiko seorang ibu hamil melahirkan bayi dengan berat badan yang rendah.
2. Sistem pakar deteksi BBLR pada ibu hamil dengan metode *Certainty Factor* merupakan sistem yang fleksibel digunakan, baik secara langsung oleh ibu hamil, maupun tenaga medis sebagai sarana bantuan.
3. Fitur dalam sistem pakar ini mencakup konsultasi BBLR yang didasarkan pada gejala-gejala BBLR dan merupakan hasil pilihan dari user. Dari fitur konsultasi ini, akan dihasilkan kesimpulan berupa tingkatan kemungkinan BBLR, beserta saran penanganan yang sesuai berdasarkan masing-masing tingkatan tersebut.
4. Secara keseluruhan sistem sudah dapat menjalankan kebutuhan fungsional yang ada.

5.2 Saran

Setelah melakukan perancangan sistem pakar pendeteksi BBLR pada ibu hamil dengan menggunakan metode *certainty factor*, penulis dapat memberikan saran pengembangan dan penyempurnaan sebagai berikut :

1. Secara tampilan sistem, terutama pada bagian *interface* user masih sangat sederhana. Kedepannya diharapkan dapat diperbaharui lagi agar lebih menarik dan lebih gampang digunakan oleh user.
2. Pengembangan pada bagian konsultasi user agar lebih efisien dan lebih teratur tata letaknya, sehingga tidak membingungkan user dalam melakukan konsultasi dan menggunakan sistem pakar ini.

