

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah penulis lakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan membangun aplikasi sistem pakar berbasis *mobile android*. Aplikasi ini dibangun dengan menambahkan algoritma CF, sehingga aplikasi sistem pakar ini dapat mendeteksi penyakit pada balita.
2. Pada penerapan metode *certainty factor*, dari tiap-tiap gejala memiliki nilai bobot CF nya sendiri yang didapatkan dari hasil kuisisioner yang telah di isi oleh pakar atau ahlinya. Selanjutnya pada perhitungan metode *certainty factor*, gejala yang telah dipilih akan dikelompokkan kedalam penyakit yang berhubungan, lalu nilai bobot CF dari tiap-tiap gejala pada suatu penyakit akan dijumlahkan dan mendapatkan hasil.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan, maka terdapat beberapa saran :

1. Aplikasi sistem pakar gizi buruk pada balita ini diharapkan dapat dikembangkan kembali dengan menggunakan metode perhitungan yang berbeda.
2. Aplikasi sistem pakar penyakit gizi buruk pada balita ini kiranya dapat lebih dikembangkan lagi, bukan hanya mengetahui penyakit dan gejalanya saja, tetapi perlu dikembangkan sampai tingkat penyembuhannya sesuai dengan fase-fase pengobatan.
3. Aplikasi sistem pakar penyakit gizi buruk pada balita ini masih menentukan penyakit berdasarkan gejala-gejala yang ada yaitu dengan metode *certainty factor*. Sehingga diharapkan sistem pakar ini dapat dikembangkan dengan menggunakan metode seperti *dempster shafer* untuk lebih mengetahui perbandingannya dan juga meningkatkan tingkat keyakinan pengguna.

4. Aplikasi sistem pakar penyakit gizi buruk pada balita ini masih terbatas untuk *platform Android* saja, sehingga diharapkan kedepannya bisa dikembangkan ke *platform iOS*.

