

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan uraian-uraian pada bab-bab sebelumnya yaitu Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Metode Penelitian, Hasil Penelitian dan Pembahasan dari penelitian ini, selanjutnya dapat diambil beberapa simpulan dan saran.

5.1 Simpulan

Subbab ini akan menerangkan temuan-temuan berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dalam penelitian ini. Adapun temuan-temuan tersebut antara lain:

1. Model representasi pengetahuan berbasis kaidah produksi (*production rule*) dapat diterapkan dalam sistem pakar untuk mengetahui kebutuhan gizi balita berbasis *web*.
2. Metode *forward chaining* dapat diterapkan dalam sistem pakar untuk menegetahui kebutuhan gizi balita berbasis *web*.
3. Sistem pakar untuk mengetahui kebutuhan gizi balita menggunakan metode *forward chaining* berbasis *web* dapat digunakan untuk membantu orang tua dalam memberikan informasi kebutuhan gizi balitanya secara cepat dan mudah di mengerti.

5.2 Saran

Subbab ini menyatakan saran yang ingin disampaikan oleh peneliti untuk melengkapi kekurangan-kekurangan yang terdapat di dalam penelitian ini. Saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut.

1. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan 2 metode sistem pakar sekaligus yaitu *forward chaining* dan *backward chaining* sehingga hasil kesimpulan yang dikeluarkan lebih akurat.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan berbasis *android* dan *ios*, mengingat banyaknya pengguna perangkat *mobile*.
3. Cakupan gizi dalam sistem pakar ini sebaiknya di per kaya lagi sehingga sistem dapat menghasilkan jumlah vitamin dan mineral yang dibutuhkan oleh balita.