

## BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, fitur identifikasi titik kritis dengan algoritma *forward chaining* dapat disimpulkan telah berhasil dibangun. Algoritma *forward chaining* dapat dimanfaatkan untuk melakukan identifikasi titik kritis kehalalan. Berdasarkan pengujian penerimaan kepada pengguna dengan metode *End User Computing Satisfaction*(EUCS) dengan jumlah responden sebesar 41 dan mendapatkan rata-rata untuk dimensi konten sebesar 85,85%, dimensi akurasi sebesar 88,78%, dimensi format sebesar 83,9%, dimensi kemudahan penggunaan sebesar 86,34% dan dimensi ketepatan waktu sebesar 87,8%. Sehingga didapatkan nilai rata-rata tingkat kepuasan pengguna yang diambil dari nilai rata-rata masing-masing dimensi sebesar 86,53%. Maka dapat disimpulkan bahwa sistem berjalan sebagaimana semestinya dan pengguna puas terhadap fitur identifikasi titik kritis yang dirancang.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, beberapa saran dapat diberikan untuk penelitian terkait berikutnya, diantaranya :

- Menggunakan metode lain seperti *Certainty Factor* untuk mengidentifikasi titik kritis penyimpanan yang dapat dilakukan oleh konsumen. Karena konsumen tidak tahu secara pasti prosedur penyimpanan yang dilakukan sehingga dapat menggunakan tingkat keyakinan pengguna.
- Membuat fitur *traceability* untuk mempermudah melakukan pelacakan setiap bahan-bahan yang digunakan.
- Mengembangkan sistem berbasis *mobile apps* yang dapat digunakan dan diakses dengan lebih mudah.