

## BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Aplikasi *Nutrition Monitoring* (NutriMo) telah berhasil dirancang dan dibangun dengan mengimplementasikan algoritma *forward chaining* dalam menghasilkan rekomendasi nutrisi atau gizi untuk anak berdasarkan kondisi *stunting* dan gizi anak. Berdasarkan pengujian fungsionalitas dengan metode *black box*, aplikasi telah dapat digunakan dengan baik. Berdasarkan percobaan hasil rekomendasi sebanyak 14 percobaan, hasil yang diperoleh sesuai dengan perhitungan Dian Rahmawati, S.Gz yang menandakan akurasi dari hasil rekomendasi sudah baik. Aplikasi NutriMo juga berhasil diterima oleh 31 responden dengan nilai kepuasan sebesar 89,44% menggunakan metode EUCS .

### 5.2 Saran

Aplikasi NutriMo belum sempurna, masih terdapat kesempatan untuk pengembangan lebih lanjut. Berikut merupakan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut.

- Aplikasi NutriMo baru berbasis android, pengembangan dapat dilakukan ke OS lainnya.
- Sistem rekomendasi terbatas hingga anak berusia 2 tahun. Pengembangan berikutnya dapat memperluas batas usia anak.
- Data artikel dan menu MP-ASI masih terbatas, pengembangan berikut dapat menerapkan API terkait sehingga semakin kaya konten.