

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Sesuai dengan apa yang sudah dianalisa dan diimplementasikan di BAB sebelumnya, maka:

- a) Penjadwalan makan pada seseorang dapat terbantu oleh fitur *scheduling*, yang berfungsi sebagai pengingat apa yang sudah ditulis oleh pengguna dari aplikasi ini.
- b) Pengguna dapat terbantu dalam pembacaan referensi dari aplikasi ini melalui fitur *reference*, dimana fitur ini berfungsi untuk membaca dokumen tentang gizi dengan *format XPS*.
- c) Pengguna mendapatkan informasi asupan nutrisi yang cukup membantu dalam penerapan pola makan dengan nutrisi yang optimal. Fitur yang digunakan adalah *consulting*, dimana fitur ini penerapannya menggunakan Algoritma Genetika yang dapat *generate* hasil kombinasi, persilangan, dan mutasi terhadap paket-paket makanan yang telah tersedia.

6.2 Saran

Hal yang perlu dikembangkan dari aplikasi ini, adalah:

- a) Ilmu kedokteran (tentang nutrisi) yang diterapkan bisa lebih dalam lagi.
- b) Filterisasi untuk menghasilkan paket makanan lebih *detail*.
- c) Fitur *scheduling* dapat dikembangkan sehingga berfungsi lebih baik lagi.
- d) *Database* menggunakan *XML*, agar dapat di-*update* secara *online*.