

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisa, merancang dan mengimplementasikan program panduan gizi seimbang dan perhitungan kalori berbasis android dengan metode backward chaining diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi panduan gizi seimbang dan perhitungan kalori berbasis android berhasil dibangun dengan metode backward chaining.
2. Berdasarkan hasil pengujian perhitungan pada aplikasi panduan gizi seimbang dan kalkulator kalori sesuai dengan perhitungan rumus yang telah ditetapkan yaitu harris benedict. Hasil pengujian fungsionalitas menggunakan black box telah sesuai dengan kebutuhan fungsional.
3. Aplikasi dapat memberikan informasi tentang gizi, kalori, IMT dan juga aplikasi dapat memberikan rekomendasi menu diet sesuai dengan hasil perhitungan IMT pengguna.

5.2 Saran

Penulis merasakan bahwa pembuatan aplikasi ini masih banyak kekurangan yang nantinya sangat perlu digunakan untuk mengembangkan sistem ini, diantaranya :

1. Perlu dilakukannya pengembangan sistem menggunakan metode lain yang dapat diimplementasikan ke dalam aplikasi panduan gizi seimbang dan perhitungan kalori berbasis android .
2. Pengembangan sistem notifikasi pada menu diet agar jam makan pada menu diet tidak terlewat sehingga tepat waktu sesuai dengan jadwal yang diberikan pada menu diet .
3. Pada pengujian aplikasi android digunakan pengujian dengan unit testing atau ui testing