

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penjelasan yang telah di uraikan pada bab-bab sebelumnya hingga tahap implementasi sistem serta berdasarkan dari rumusan masalah yang ada maka dapat disimpulkan :

1. “Aplikasi Perhitungan Gizi dan Kebutuhan Kalori Berbasis Android” Berguna untuk menghitung dan mendapatkan informasi asupan kalori harian. Dalam proses pembuatan aplikasi ini berdasarkan metode analisis swot, analisis kebutuhan fungsional dan non fungsional. Metode perancangan sistem ini menggunakan data flow diagram (DFD).
2. Informasi yang di tampilkan berupa perhitungan energi, lemak, karbohidrat, protein, penjelasan riwayat penyakit dan saran bahan makanan yang di anjurkan dan bahan makanan tidak di anjurkan.
3. Rumus yang digunakan dalam perhitungan aplikasi ini adalah rumus dari Harris Benedict.

5.2 Saran

Setelah melakukan analisis dan perancangan sistem informasi ini, penulis memberikan saran untuk penyempurnaan dan pengembangan lebih terhadap sistem ini kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan adalah sebagai berikut

1. Penggunaan database agar lebih rapi.
2. Penambahan fitur dari riwayat penyakit agar lebih bervariasi.
3. Penambahan rumus perhitungan menggunakan versi lain sebagai pembeda dalam hasil perhitungan.

Penulisan skripsi ini tentunya terdapat banyak kekurangan, yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian berikutnya. Akhir kata, semoga penyusunan laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya

