

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian, penulis menarik beberapa kesimpulan yang terkait dengan proses penelitian itu sendiri.

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan makanan sehat pada penderita kolesterol dengan metode *analytical hierarchy process* dirancang dengan menggunakan *HTML 5, XAMPP, PHP, CSS 3, JavaScript* dan database *MySQL* yang memberikan rekomendasi makanan sehat kepada penderita kolesterol.
2. Sistem pendukung keputusan pemilihan makanan sehat pada penderita kolesterol dengan metode *analytical hierarchy process* dapat diimplementasikan dengan memakan waktu kurang lebih empat bulan dan memakan biaya yang cukup murah sekitar lima ratus ribuan sehingga memberikan kemudahan kepada penderita kolesterol dalam memilih makanan sehat yang berbasis *web*.

5.2. Saran

Penelitian yang dilakukan oleh penulis memiliki banyak kekurangan sehingga diperlukan perbaikan. Adapun saran dari penulis bila ada yang berniat melanjutkan penelitian ini maupun isi dari penelitian itu sendiri.

1. Diharapkan penelitian selanjutnya sistem ini dapat dirancang dengan berbasis android sehingga dapat diakses lebih mudah.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menerapkan metode selain *analytical hierarchy process* seperti metode *simple additive weighting* dan TOPSIS sehingga dapat membandingkan hasil setiap metode yang digunakan.