



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Simpulan dari penelitian yang telah dilakukan adalah algoritma rete dapat diimplementasikan dan menghasilkan rekomendasi makanan-makanan sehat bagi penderita penyakit diabetes, obesitas, asam urat, ginjal, hipertensi, tuberkulosis (tbc), kanker paru, jantung, sinus hepatitis (pengerutan hati) dan maag.

Ada beberapa hal yang penulis temui dalam penelitian ini adalah seperti yang dijabarkan sebagai berikut.

1. Jika menggunakan algoritma rete pada aplikasi yang memerlukan sumber daya yang cukup tinggi maka memori yang akan digunakan akan sangat tinggi bahkan jika berlebihan maka memori tidak dapat di *reserve*. Sewaktu penulis ingin menjabarkan lebih detail rekomendasi makanan berdasarkan sumber karbohidrat, protein, sayuran, buah, lemak dan bumbu, ketika akan melakukan *reserve* memori, perintah tersebut ditolak sehingga tidak dapat dilakukan. Padahal jika hal tersebut dilakukan maka, *rules* yang pernah dijalankan tidak perlu menjalankan hal tersebut kembali karena hasilnya sudah ada di dalam memori.
2. Untuk menyimpan data dalam memori dengan menggunakan PHP, penulis menggunakan perintah *shmop_write* untuk menulis data ke memori dan menggunakan *shmop_read* untuk membaca dari memori. Namun, jika menggunakan XAMPP *environment* maka pengaturan shmop harus dibuka terlebih dahulu, jika tidak maka, tidak dapat digunakan.

5.2. Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu hasil rekomendasi makanan dapat dijabarkan lebih detil seperti berdasarkan sumber karbohidrat, protein, sayuran, buah, lemak dan bumbu. Jika memungkinkan dapat di detilkan sampai tahap kalori dan massa makanan yang diperlukan untuk diasup berdasarkan berat badan pengguna.

