

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Berikut ini merupakan kesimpulan dan saran yang dapat penulis berikan berdasarkan analisa terhadap masalah-masalah yang telah dihadapi dan dijelaskan pada bab-bab sebelumnya.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berikut kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini:

- a. Dengan adanya sistem pakar untuk menentukan menu makanan sehat bagi penderita penyakit Diabetes Mellitus ini, masyarakat dapat terbantu khususnya bagi penderita diabetes untuk menentukan menu makanan sehat dari rekomendasi yang dihasilkan, serta dapat informasi bahan makanan sehat berdasarkan informasi data diri yang diberikan.
- b. Hasil konsultasi dapat digunakan secara umum oleh masyarakat tanpa perlu login ke dalam sistem.
- c. Aplikasi sistem pakar dapat berfungsi dan berjalan sebagaimana mestinya sehingga diharapkan mudah dimengerti dan dipahami oleh pengguna.
- d. Sistem Pakar ini dapat mempermudah penderita Diabetes Mellitus untuk menentukan makanan yang sehat untuk acuan awal bagus user berdasarkan implementasi yang di lakukan dengan data data yang didapatkan dari pakar atau dokter terkait.

**Ardiyanto Nugroho, 2021**

***SISTEM PAKAR MENENTUKAN MENU MAKANAN SEHAT UNTUK DIET BAGI PENDERITA Diabetes Mellitus DENGAN METODE FORWARD CHAINING***

UPN Veteran Jakarta, Ilmu Komputer, Informatika

[[www.upnvj.ac.id](http://www.upnvj.ac.id) - [www.library.upnvj.ac.id](http://www.library.upnvj.ac.id) - [www.repository.upnvj.ac.id](http://www.repository.upnvj.ac.id)]

## 5.2 Saran

Lalu penulis berikan saran yang bisa digunakan untuk penelitian kedepannya:

- a. Menggunakan data makanan yang lebih banyak agar model memiliki kredibilitas yang lebih baik.
- b. Menambahkan basis aturan dengan zat gizi makanan lainnya. Seperti gula, lemak, protein, dan lainnya agar kesehatan bagi penderita lebih terjamin jika penderita memiliki riwayat penyakit lainnya.