

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dihasilkan pada penelitian ini, dapat disimpulkan :

1. Penerapan pada Sitem Pakar Diagnosis Penyakit Diabetes Melitus dapat diterapkan dengan metode Dempster Shafer
2. Perancangan pada Sitem Pakar Diagnosis Penyakit Diabetes Melitus dapat dibangun mejadi sebuah aplikasi berbasis *WEB* dengan ketentuan dan aturan yang didapat dari seorang pakar .
3. Aplikasi ini diagnosis jenis penyakit diabetes mellitus berdasarkan hasil dari persentasi paling besar.
4. Aplikasi ini dapat memberikan solusi terhadap penyakit diabetes melitus yang dialami.
5. Aplikasi sistem pakar pada penelitian ini dibangun menggunakan bahasa pemograman HTML dan PHP.
6. Database yang digunakan untuk mengelola data pada aplikasi adalah MySQL database.

5.2 Saran

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pakar ini dapat dikembangkan dengan menambahkan lebih banyak gejala.
2. Sistem ini dibangun berbasis web, diharapkan pada pengembangan kedepannya dapat diterapkan dengan berbasis android atau sistem teknologi terbaru lainnya