

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh setelah implementasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi menggunakan Metode *Fuzzy Mamdani* adalah sebagai berikut:

- a. Secara umum Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi berhasil diimplementasikan menggunakan Metode *Fuzzy Mamdani* dengan bahasa pemrograman *PHP*.
- b. Sistem pakar ini dapat digunakan sebagai media edukasi yang dapat terlihat pada menu-menu yang telah disediakan.
- c. Sistem pakar dapat berfungsi dengan baik untuk menghasilkan analisa hasil diagnosa penyakit sesuai dengan gejala-gejala yang diderita pasien.
- d. Pada menu yang disediakan terdapat penanganan penyakit gigi berserta solusinya

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dalam pengembangan Sistem Pakar ini adalah:

- a. Dalam sistem ini perlu diimplementasikan dengan framework agar dapat dengan mudah di tambahkan fitur-fitur lain di kedepannya
- b. Dalam sistem ini akan lebih baik apabila diberikan forum dimana pasien dapat chat dengan dokter apabila ada beberapa hal yang ingin ditanyakan soal konsultasi.
- c. Sistem pakar harus selalu di update jika ada penyakit baru yang di temukan, agar pasien dapat update penyakit jika berkonsultasi