

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian yang dilakukan memberikan hasil dan kesimpulan berikut:

1. *Forward Chaining* mampu mendiagnosis penyakit *Diabetes* berdasarkan jenis gejala-gejala yang timbul dan memberikan solusi dalam penanganan sehingga penyakit *Diabetes* tidak terlambat diatasi
2. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dicapai adalah mendiagnosis penyakit *Diabetes* bertipe 1,2 dan 3 memiliki ciri-ciri gejala yang berbeda salah satu gejala pada tipe 1 adalah berat badan turun secara drastis, tipe 2 dengan ciri cepat lapar dan tipe 3 dengan ciri keringat dingin.
3. Berdasarkan hasil pengujian validasi pakar yang telah dilakukan maka terdapat kesesuaian Antara sistem dengan hasil diagnosa pakar berdasarkan jenis gejala yang dialami penderita penyakit diabetes bertipe 1,2 dan 3.

5.2 Saran

Berlandaskan pada hasil penelitian, maka saran yang ingin disampaikan yaitu:

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat menambah lebih banyak gejala-gejala yang dialami saat penyakit *Diabetes* mulai masuk kedalam tubuh sehingga hasil diagnosa lebih akurat seperti yang dilakukan oleh dokter atau pakar mengenai penyakit tersebut.
2. Untuk pengembangan penelitian agar membuat fitur dan menu lagi pada desain atarmuka sistem.
3. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat menggunakan metode Backward Chaining, Certainty Factor dan lainnya.