

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian, uji coba dan analisis secara rinci di simpulkan bahwa metode decision tree c4.5 dalam mengklasifikasi penyakit diabetes memiliki nilai akurasi 97% dengan menggunakan dataset yaitu data training dan data testing. Untuk pengujian data training data yang di ambil adalah 80% jadi jumlah keseluruhan untuk semua dataset adalah 520 data. Maka dari penelitian ini menghasilkan akurasi yang baik yaitu 97%.

#### 5.2 Saran

Adapun saran dan masukan yang dapat di sampaikan penulis untuk kepentingan penelitian selanjutnya antara lain :

1. untuk peneliti selanjutnya di harapkan dapat mengklasifikasikan penyakit diabetes dengan pengembangan yang lain dan terbaru dengan tingkat akurasi yang lebih tinggi.
2. Dataset yang di gunakan dalam peneliti selanjunya dapat lebih banyak dan lebih luas lagi seperti gejala –gejala yang di alami penyakit diabetes.