

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Melalui hasil kegiatan dari pengujian maka dapat disimpulkan:

1. Metode Algoritma *Support Vector Machine* (SVM) dapat diimplementasikan pada sistem prediksi untuk menentukan apakah seseorang mengalami penyakit diabetes atau tidak berdasarkan gejala yang dialami.
2. Akurasi dari prediksi metode *Support Vector Machine* (SVM) tergantung pada jumlah data latih yang digunakan, Pada penelitian ini tingkat akurasi terbesar terdapat pada data latih yang berjumlah 150 data yaitu sebesar 84%, sedangkan data latih dengan 100 atau 200 data memiliki akurasi yang rendah.

5.2 Saran

Diperlukan juga saran yang harus diberikan pada penelitian ini agar kegiatan penelitian yang dilakukan ini bisa diperbaiki dan dikembangkan lebih lanjut, sehingga sistem bisa mendapatkan hasil pengolahan data dan prediksi yang lebih akurat dalam pengeluaran *outputnya*.