

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Metode *Reduced Support Vector Machine* (RSVM) telah berhasil digunakan untuk memprediksi penyakit diabetes. Akurasi terbaik diperoleh pada saat keadaan dataset *balance*, nilai $\nu = 50$, dan $\bar{A} = 10\%$, yaitu sebesar 90%. Namun, terdapat keterbatasan pada sistem yang dibangun, yaitu tidak dapat membentuk model pada saat nilai \bar{A} di bawah 5%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan sebelumnya, ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan sistem, yaitu :

1. Menggunakan kernel yang berbeda seperti kernel *Radial Basis Function* (RBF).

