

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dari penelitian yang telah penulis lakukan, berikut merupakan kesimpulan pada penelitian ini:

1. Machine Learning dapat di implementasikan pada dataset diabetes di Puskesmas Polanharjo. Hasil akurasi tertinggi terdapat pada spliting data 10:90 dengan angka 73%.
2. Dari berbagai parameter yang di uji, hanya parameter dengan spliting data 10:90 yang mendapat akurasi paling tinggi yaitu, hasil akurasi 73%, presisi 0.786, recall 0.73 dan F1-Score 0.737.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya, sebagai berikut:

1. Dalam penelitian ini hanya berfokus pada kernel linear, untuk penelitian selanjutnya bisa dicoba dengan kernel lain agar dapat memperkuat hasil akurasi dari klasifikasi diabetes ini.
2. Untuk pengembangan selanjutnya bisa melakukan perbandingan dengan berbagai algoritma dan menggunakan alat pengujian dengan nilai yang lebih tinggi.