

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil dan analisa penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa algoritma *decision tree* dapat memprediksi penderita virus Covid-19 dengan tingkat akurasi program sebesar 99% dan tingkat akurasi *real data* atau *actual data* sebesar 100% . Tetapi dalam penelitian ini hanya dapat memprediksi Covid-19 dengan tingkat keparahan yang sedang (*Moderate*) dan ringan (*Mild*). Kemudian dalam penelitian ini, *output* atau prediksi yang dihasilkan dipengaruhi oleh dataset yang digunakan untuk melakukan proses *training* dan validasi dalam proses pembelajaran mesin untuk mengenali pola dan karakteristik dari setiap outputnya.
2. *Website* sebagai pendukung untuk seseorang dapat melakukan identifikasi dini yaitu mengecek tingkat keparahan virus Covid-19 nya. Kerja *Website* dapat dijalankan dengan baik, terbukti dengan ditampilkannya hasil prediksi saat menginput data oleh *website* ketika dijalankan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan pada penelitian ini, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Untuk penelitian kedepannya, diharapkan agar dapat melakukan penelitian terkait penderita virus Covid-19 atau topik lain dengan dataset yang lebih banyak lagi, tambahan algoritma lain dan alat.
2. Penulis menyarankan untuk prediksi sebaiknya menggunakan dataset yang banyak dengan variabel data yang tidak memiliki input data sama dan output yang sama.