

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada Sistem Cerdas Klasifikasi Gejala Awal COVID-19 dan Influenza menggunakan Metode Support Vector Machine, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Model SVM mampu mengklasifikasikan gejala awal pada COVID-19 dan Influenza yang dapat dilihat jika hasil diagnosa medis menunjukkan Influenza maka pasien dapat dinyatakan hanya mengalami Influenza sedangkan jika hasil diagnosa medis menunjukkan Suspek Covid dan Probable Covid maka pasien masih harus mendapatkan pemeriksaan dari laboratorium dan jika hasil diagnosa medis Terkonfirmasi Covid dipastikan pasien positif terjangkit virus COVID-19.
2. Sistem ini belum bisa maksimal dalam menentukan klasifikasi gejala awal COVID-19 dan Influenza dikarenakan jumlah data dari masing-masing label tidak seimbang sehingga banyak terjadinya error pada hasil prediksi model SVM dan menghasilkan akurasi model yang kurang baik.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan maka saran yang diberikan untuk pengembangan yang lebih lanjut dari Sistem Cerdas Klasifikasi Gejala Awal COVID-19 dan Influenza agar:

1. Menambahkan jumlah data agar tingkat akurasi model menjadi lebih baik.
2. Membuat desain interface pada sistem agar bisa digunakan baik oleh tenaga medis maupun masyarakat luas.
3. Menambahkan varian dari COVID-19