

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang diperoleh dari pengembangan sistem cerdas untuk mendeteksi penyakit stroke menggunakan algoritma support vector machine adalah sebagai berikut.

1. terselesaikannya prototipe sistem untuk memprediksi penyakit stroke yang bekerja sesuai dengan rancangan.
2. Sistem mampu melakukan prediksi ke dalam *website* menggunakan algoritma SVM, sehingga masyarakat dapat melakukan pemeriksaan resiko penyakit stroke.
3. *Machine learning* yang dibangun memiliki tingkat akurasi sebesar 87.17%.

#### **6.1 Saran**

Pada penelitian yang telah dilakukan, peneliti memiliki saran dan masukan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut .

1. Sistem aplikasi pendeteksi stroke yang dibangun dapat dikembangkan menjadi berbasis mobile atau sesuai teknologi saat ini. Pembuatan aplikasi berbasis mobile dapat menjadi alternatif bagi pengguna untuk melakukan pengecekan stroke.
2. Sistem aplikasi ini hanya mampu mengecek penyakit stroke, diharapkan penelitian selanjutnya dapat menambahkan fitur pengecekan penyakit lain.