

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat di ambil dari hasil yang penelitian yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya yaitu:

1. Hasil penentuan penderita penyakit stroke mendapatkan akurasi 3 *cluster*, untuk perhitungan Excel, *cluster 0* terdapat 111 data penderita stroke , *cluster 1* terdapat 156 data penderita stroke , *cluster 2* terdapat 183 data penderita , untuk perhitungan *Tools WEKA*, *cluster 0* terdapat 153 data siswa dengan presentase 34%, *cluster 1* terdapat 91 data siswa dengan persentase 20%, *cluster 2* terdapat 206 data penderita dengan presentase 46%. Penelitian ini menggunakan data penderita stroke dengan jumlah data 450 data. Sistem penelitian penderita penyakit stroke yang menggunakan Metode Algoritma *K-Means Clustering* dapat digunakan sebagai salah satu alat untuk menentukan penderita stroke. Presentasi hasil akurasi klasifikasi *clustering* dengan menggunakan 3 cluster.
2. Penelitian ini menggunakan data penderita stroke dataset dengan jumlah data 450 penderita. Sistem penelitian penderitaa penyakit stroke, yang menggunakan Metode Algoritma *K-Means Clustering* dapat digunakan sebagai salah satu alat untuk menentukan penderita stroke. Presentasi hasil akurasi klasifikasi *clustering* dengan menggunakan 3 cluster.

6.2 SARAN

Analisa penderita penyakit stroke ini masih jauh dari sempurna sehingga perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan, maka ada beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu :

1. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan data penderita stroke lebih banyak lagi serta mencakup faktor lainnya agar memiliki persentasi akurasi yang lebih baik.
2. Diharapkan data ini dapat diujikan menggunakan metode dan algoritma lainnya.